

Tudor BÎNZAR



✉ tudor.binzar@upt.ro

LOCUL DE MUNCĂ

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017–Prezent

Conferentiar Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Matematică
Piața Victorie Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul Facultăților de Construcții, Electronică și Telecomunicații, cu predare de cursuri și seminarii la disciplinele Analiză Matematică, Matematici speciale, Mathematics III
- Cercetare în domeniul matematicii

02/1997–02/2017

Lector Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Matematică, Piața Victorie Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul Facultăților de Mecanică, Construcții, Electronică și Telecomunicații, cu predare de cursuri și seminarii la disciplinele Analiză Matematică, Matematici speciale, Mathematics III
- Cercetare în domeniul matematicii

10/1991–01/1997

Asistent Universitar

Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Mecanică, B-dul M. Vitreazul Nr. 1, 300222 Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul Facultății de Mecanică cu predarea de seminarii la disciplinele Analiză Matematică I și II, Algebră Liniară, Geometrie Analitică, Ecuații diferențiale, Matematici Speciale
- Cercetare în domeniul matematicii

1990–1991

Preparator Universitar

Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Mecanica, B-dul M. Vitreazul Nr. 1, 300222 Timișoara (România)

1988–1990

Profesor liceu

Liceul Porțile de Fier II

- Activitate didactică în cadrul Liceului Porțile de Fier II

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994–2001

Studii doctorale în Matematică

Universitatea Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Matematică, Timișoara (România)

Teza de doctorat " Contribuții la studiul unor familii de operatori liniari și mărginiți pe spații Hilbert"

Conducător științific – Prof. Univ. Dr. Dumitru Gașpar

28/02/2000–25/08/2000

Bursă de studii doctorale

Universitatea Bordeaux I, Bordeaux (Franța)

Tip bursă: Socrates/Erasmus

1984–1988

Diploma de Licență în profilul Matematică, specializarea Matematică

Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Matematică, Timișoara (România)

Media anilor de studiu: 9,62

1979–1983

Studii liceale - Diplomă de Bacalaureat, specializarea Informatică

Liceul de Matematică Fizică Nr. 1, Timișoara (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Centrul InterLingua					
franceză	B2	B2	B1	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competență digitală Mathematica, Latex, pachetul Microsoft Office

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Domenii de interes Analiză matematică, Teoria operatorilor, Sisteme dinamice, Matematici fuzzy

Activități editoriale

Referent: Mathematical Reviews - MatSciNet (MR Author ID 360979)

Referent: Zentralblatt(zb MATH Author ID binzar.tudor)

Editor in Chief : Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara Mathematics - Physics series

Conferințe

- The 6th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, 1995, titlul prezentării: "On some linear multifunctions"
- The Scientific Communications Meeting of "Aurel Vlaicu" University, Arad, 16th - 17th of May 1996, titlul prezentării: "On a convergence in function spaces"
- The 19th International Conference on Operator Theory, June 27–July 2, 2004, titlul prezentării: "Commuting triples of subnormal operators and related moment problems"
- The 11th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, November 2-5 2006, titlul prezentării: "On the local liftings for subnormal semigroups of operators"
- The International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad, 16-19 November 2006, titlul prezentării: "Extremal properties for multi-analytic operators"
- The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, 5-7 November 2009, titlul prezentării: "Sur le theoreme spectral des C_0 -semi-groupes differentiables"
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009, Rethymno,

Greece, 18-22 September 2009, titlul prezentării: "Some extensions of a B. Sz.-Nagy type theorem with application in the stochastic processes"

- The 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", Vienna, 5-28th November 2009, titlul prezentării: "An existence of the optimal solution for an economic growth model"
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, Rhodes, Greece, 19-25 September 2010, titlul prezentării: "On the inner multi-analytic operators"
- The 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", Zadar, Croatia, 20-23rd October 2010, titlul prezentării: "On Periodic Solutions and Energy - Casimir Mapping for Maxwell-Bloch Equations"
- The 13th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, 1-3 November 2012, titlul prezentării: "Some geometrical properties of the Maxwell-Bloch equations with a control"
- The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, 5-7 November 2015, titlul prezentării: "On the Wold – type decompositions for n – tuples of commuting isometric semigroups"

Premii și distincții

- 4 lucrări publicate în Reviste ISI au fost premiate respectiv prin proiectele PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5925, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5926, PN-II-RU-RECISI-2015-9-10075, PN-III-P1.1-PRECISI-2016-11524 de către UEFISCDI
- distincția Profesor Bologna în 2009 acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România

Afilieri

- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
- Membru al Marquis Who's Who in the World
- Membru Who's Who în România

Referenți

- Bernard Chevreau - Prof. Univ. Emerit, Institut de Mathematiques de Bordeaux, Bernard.Chevreau@math.u-bordeaux.fr
- Dumitru Gașpar - Prof. Univ. Emerit, Departamentul de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, gaspar@math.uvt.ro
- Mihail Megan - Prof. Univ. Emerit, Departamentul de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, megan@math.uvt.ro

Granturi de cercetare

- Cercetări de analiză funcțională și aplicații în teoria sistemelor și mecanica fluidelor, Contract de grant cu Banca Mondială, Proiect CNCSU 36(1),40000USD,1998-2000, Director proiect Prof.Dr.Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare
- Consolidarea programului de masterat și doctorat în analiză funcțională cu aplicații în teoria controlului, Contract de grant cu Banca Mondială, Proiect CNCSU 14, 30000USD, 1999-2001, Director proiect Prof.Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare
- Operatori liniari: reprezentări, transformări, interpolare, Contract de grant nr. 35094/2000, 37000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timisoara; Membru al echipei de cercetare
- Operatori liniari: reprezentări, transformări, interpolare, Contract de grant nr. 35094/2001,40000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare
- Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCSIS nr. 40215/04.11.2003, 43000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare
- Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCSIS nr.1138/ 22.06.2004, 100000 lei, Director proiect Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Univ. de Vest Timișoara; Membru al echipei de cercetare
- Promovarea cercetării științifice pe tema:"Modele operatoriale și control optimal",199300 Ron, CNCSIS/MEC,Programul CEEX, Tipul Proiectului P-CD, Modulul III, Director proiect Conf. Dr. Dan Popovici, Univ. de Vest Timisoara, 2006-2007; Membru al echipei de cercetare
- Institutul de cercetări pentru energii regenerabile. Programul Operațional Sectorial-Creșterea Competitivității Economice (POS-CCE), Contract Nr. 13/ 01.03.2009, faza sisteme de energie eoliana, 2012, 15000 Euro; Membru al echipei de cercetare
- DynSysAppl nr.316338, European Research FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338, FP7, 2013,

125000 Euro; Director proiect Conf.Dr. Gheorghe Țigan, Universitatea Politehnica Timișoara ; Membru al echipei de cercetare; Stagiul de cercetare la Jiao Tong University Shanghai China în perioada 01.08.2013-01.09.2013

- PRECISUS - Ultrasonic assisted processes for machining of high-precision components, MNT 7-021/2010, Program ERA-NET, 2012, 35000 Euro ;Director proiect Șef Lucrări Dr. Ing.Cristian Turc, Universitatea Politehnica Timișoara; Membru al echipei de cercetare

Proiecte depuse în calitate de
membru al echipei de
management

- "Study on the influence of static and variable magnetic fields over some processes carried out in fluid environment" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria 2007-2013 în valoare de 471395 Euro;
- "Center of Cross-border Cooperation for Education and Research in Modern Medical Imaging" în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia 2007-2013 în valoare de 39760 Euro;

Funcții academice și
administrative

- Lider grupă sindicală la Departamentul de Matematică, 2012-2016
- Președintele Comisiei de Strategii și Politici a Consiliului Departamentului de Matematică, în legislatura 2012-2016
- Președintele Comisiei Didactice a Consiliului Departamentului de Matematică, martie 2016 - iunie 2016
- Președintele Comisiei de Cenzori a S.L.U.P.T., în legislatura 2012-2016
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții, în legislatura 2012-2016
- Directorul Departamentului de Matematică, din 27.06.2016

Timișoara
06.11.2025

Bînzar Tudor



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

CĂPLESCU CRISTIANA

Adresă(e)

ROMANIA

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

cristiana.caplescu@upt.ro

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

2011 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (seminarii, laboratoare) la disciplinele Matematici Asistate de Calculator, Matematici Speciale și activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara – Departamentul de Matematică, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara 300006, România, Website: www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ / Universitate de stat

Perioada

2010 – 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar asociat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (seminarii, laboratoare) la disciplinele Matematici Asistate de Calculator, Matematici Speciale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara – Departamentul de Matematică, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara 300006, România, Website: www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ / Universitate de stat

Perioada

2009 - 2010

Funcția sau postul ocupa

Asistent universitar asociat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (seminarii, laboratoare) la disciplinele Fundamente de Inginerie Mecanică, Mecanică, Elemente de Calcul Tensorial

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, România, Website: www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ / Universitate de stat

Perioada

2004 - 2009

Funcția sau postul ocupa
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Alte cursuri, specializări

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Doctorand cu frecvență

Activități de cercetare în domeniul temei de doctorat (Metode și Algoritmi de Prelucrare a Semnalelor de Vibrații) și activități didactice (seminarii, laboratoare) la disciplinele Mecanică, Fundamente de Inginerie Mecanică, Bazele Cercetării Experimentale

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, România, Website: www.upt.ro

Învățământ / Universitate de stat

2004 - 2009

Doctor. Domeniul Inginerie Mecanică

Metode și Algoritmi de Prelucrare a Semnalelor de Vibrații

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara

2002 - 2004

Diplomă de Master. Specializarea – Modelarea Matematică în Economie și Științe Aplicate

Modelare matematică și metode, Modele matematice financiare, Modele avansate în științe aplicate

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică

Media generală 9,94 / Disertație 10,00

1998 – 2002

Diplomă de Licență În Matematică. Specializarea Matematici Pure

Algebră, Analiză matematică, Geometrie, Ecuații diferențiale, Mecanică, Probabilități și statistică, Cercetări operaționale

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică

Media generală 8,01 / Licență 9,06

- Studii Postuniversitare de Specializare **INFORMATICĂ** organizate de Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică, cu durata de 3 semestre, 2003 – 2004.

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizare independentă a limbii	B2	Utilizare independentă a limbii	B2	Utilizare independentă a limbii	B	Utilizare independentă a limbii	B2	Utilizare independentă a limbii

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini tehnice dobândite prin: - participarea în calitate de membru al echipei de cercetare la două granturi de tip CEEEX, elaborarea a 18 lucrări științifice (7 în calitate de prim autor).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună cunoaștere a: - aplicațiilor din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), - utilitarele matematice MathCAD, MatLab, Mathematica, Maple, Octave, - program de proiectare asistată de calculator AutoCAD.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Sportul și drumețiile.
Permis de conducere	-
Informații suplimentare, alte activități	Asistent universitar asociat la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor, la disciplinele Matematici aplicate în economie și Statistică, în perioada 2006 – 2008.

24.02.2026

Asist. dr. CĂPLESCU Cristiana

INFORMAȚII PERSONALE **LĂPĂDAT MARIOARA**

 România
 
 maria.lapadat@upt.ro

LOCUL DE MUNCA Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – Prezent	ASISTENT UNIVERSITAR Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara, Timiș, România
2002 - 2016	PROFESOR DE MATEMATICA
2015	Gradul didactic I - Disciplina: Matematica.
2011	Gradul didactic II - Disciplina: Matematica.
2004	Gradul didactic definitiv - Disciplina: Matematica.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Diplomă de doctor în domeniul Matematică Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România Titlul tezei de doctorat: "Trichotomie pentru sisteme liniare discrete în spații Banach" Conducător de doctorat: Prof. Univ. Emerit Mihail Megan Data susținerii tezei de doctorat: 30.09.2015
------	---

Confirmată în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice, nr. 5954 din 07.12.2015.

2007	Studii de Master, Matematic-Didactic Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România
2004	Studii Postuniversitare de Informatica Facultatea de Matematică, Universitatea din Timișoara, România
2002	Diploma de Licență Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B2	B1	B2	B2	B2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Comisia de Bacalaureat;
- Membru în Comisia de organizare a concursului InfoGIM;
- Profesor evaluator Bacalaureat, Olimpiade școlare, Concursuri școlare;
- Membru Comisie centrul zonal de Evaluare Națională;
- Concursul Valeriu Alaci 2017, 2018, 2019 – propunere subiecte clasa a IX-a.
- Comitetul de organizare conferința: The 15th International Conference on Mathematics and it's Applications – 1-3 November 2018, Timisoara.

Competențe de comunicare - Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor de matematica.

Competențe informatice ▪ Bune cunoștințe pachetul Microsoft Office, latex, maple, matlab.

- Conferințe:**
1. **M. Lăpădat**, M. Pașca, Approximate solutions of the nonlinear standard Lane-Emden equation using the LSDQ method, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2018 (ICNAAM 2018).
 2. **M. Lăpădat**, M. Razzaghi, M. Pașca, Numerical solution of the first order nonlinear differential equations with the mixed nonlinear conditions by using PLSM (comparison with Bernstein polynomials method), 1 st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering, 2018, Timisoara.
 3. M. Pașca, **M. Lăpădat**, M. Razzaghi, **M. Lăpădat**, Approximate solutions for the Bagley-Torvik fractional equation with boundary conditions using the Polynomial Least Squares Method, 1 st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering, 2018, Timisoara.
 4. M. Pasca, **M. Lapadat**, Least Squares Differential Quadrature Method for Optimal control problems, The 15th International Conference on Mathematics and it's Applications – 1-3 November 2018, Timisoara.
 5. **M. Lăpădat**, C. L. Mihiț, Discrete criteria for the uniform (h; k)-splitting of skew-evolution semiflows, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM 2017).
 6. C. L. Mihiț, **M. Lăpădat**, On some asymptotical behaviors of linear time systems in infinite-dimensional spaces, IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) 2015, Timișoara.
 7. R. L. Lolea, **M. Lăpădat**, On (a,b,c)-trichotomy of linear discrete-time systems in Banach spaces, 3rd Int. Conference on Business, Administration and Economics, (ICBAER 2014), Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, 23-25 oct. 2014.
 8. **M. Lăpădat**, Comportări asimptotice pentru sisteme liniare discrete în spații Banach, A treia sesiune națională de comunicări științifice a doctoranzilor din Universitatea de Vest din Timișoara, 11 iunie 2013, Timișoara.

Lista lucrări științifice :

1. CĂRUNTU B, BOTA C, ȚUCU D, **LĂPĂDAT M.**, PASCA M. S., A Least Squares Differential Quadrature Method for a Class of Nonlinear Partial Differential Equations of Fractional Order, MATHEMATICS , Volume 8, Issue 8, pages1336-1348, DOI:10.3390/math8081336, Published 2020
2. BOTA C, CĂRUNTU B, PASCA M. S., ȚUCU D., **LĂPĂDAT M.**, Least Squares Differential Quadrature Method for the generalized Bagley-Torvik fractional differential equation, Mathematical Problems in Engineering, Vol 2020, 7 pages, DOI: 10.1155/2020/4806387, Published (2020)
3. CĂRUNTU B., BOTA C., **LĂPĂDAT M.**, PASCA M. S., Polynomial Least Squares Method for Fractional Lane - Emden Equations, Symmetry, 11(4), 479; DOI: 10.3390/sym11040479, pp 479-485, Published 2019
4. C. Bota , B. Căruntu, M.S. Pașca, **M. Lăpădat**, Optimal Control Based on the Polynomial Least Squares Method, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2018, Article ID 9454160, 8 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/9454160>
5. M.S. Pașca, **M. Lăpădat**, Solving fractional ordinary differential equation using PLSM, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Volume 63(77), Issue 1(2018), Pages 41-48.
6. C. L. Mihiț, **M. Lăpădat**, Discrete criteria for the uniform (h; k)-splitting of skew-evolution semiflows, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM 2017), AIP Conference Proceedings **1978**, 390011 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5043995>
7. **M. Lăpădat**, T. Ceașu, M. Megan, Lyapunov functions for h-dichotomy of linear discrete-time systems, Bulletin of Mathematical Analysis and Applications, Volume 8, Issue 4(2016), Pages 1-11.
8. **M. Lăpădat**, C. L. Mihiț, On uniform polynomial dichotomy of skew-evolution semiflows on the half-line, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Volume 62(76), Issue 1(2017), Pages 54-61.

9. **M. Lăpădat**, On (a,b,c)-trichotomy and (d,b)-dichotomy of linear discrete- time systems in Banach spaces, International Journal of Applied Mathematics, Vol. 104 (2015), 324-339.
10. **M. Lăpădat**, R. L. Lolea, T. Ceașu, On (a,b,c)-trichotomy for noninvertible linear discrete-time systems, Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică – Informatică, fasc. 2 (2015), 145-155.
11. M. G. Babuția, M. I. Kovacs, **M. Lăpădat**, M. Megan, Discrete (h,k) - dichotomy and remarks on the Boundedness of the projections, Journal of Operators, Vol. 2014, Article ID 196345.
12. **M. Lăpădat**, Trichotomy for abstract evolution operators, Bull. Științific Univ. Politeh. Timișoara, Seria Matematică-Fizică, fasc. 1 (2014), 19-27.
13. **Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Marioara Lapadat, Luisa Dungan** Approximate Closed-Form Solutions for the Maxwell-Bloch Equations via the Optimal Homotopy Asymptotic Method, *Mathematics* **2022**, 10(21), 118.
14. **Remus-Daniel Ene, Nicolina Pop, Marioara Lapadat**, Approximate Closed-Form Solutions for the Rabinovich System via the Optimal Auxiliary Functions Method, *Symmetry*, Volume 14, Issue 10, id.2185, (2022).



INFORMAȚII PERSONALE Irizoiu Oana-Elena

 Universitatea POLITEHNICA Timișoara Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei Bd. V. Pârvan, Nr.2 Corp C, et.III, Cab.C309b 300223 – Timișoara, România
 +40 256403403 (cabinet)

Sexul Feminin

Email: oana.irizoiu@upt.ro

Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
2023 - prezent	Sef de lucrari
	Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Facultatea de Inginerie Electrica si Energetica, Universitatea Politehnica Timisoara
2017 - 2023	Asistent Universitar
	Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Facultatea de Inginerie Electrica si Energetica, Universitatea Politehnica Timisoara
2012 - 2015	Doctor in fizica
	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara Titlul tezei de doctorat: Modelare și prognoză în conversia fotovoltaică, Conducător științific: Prof. Dr. Daniel Vizman
2010 - 2012	Diplomă de master în Fizica Materialelor Cristaline
	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
	▪ Titlul lucrării de disertație: Semiconductor detectors TLD - used in radiotherapy: Conf. Dr. Mădălin Bunoiu ▪ Lista principalelor materii studiate: Complemente de fizica atomului și moleculei, Fenomene de transport, Metode de creștere a cristalelor, Proprietăți tensoriale ale cristalelor, Metode computaționale în știința materialelor
2007 - 2010	Diplomă de licență în Fizică - Informatică
	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
	▪ Titlul lucrării de licență: Fenomene fizice cu aplicații în medicină Coordonator științific: Conf. Dr. Mădălin Bunoiu ▪ Lista principalelor materii studiate: Mecanică și acustică, Termodinamică și fizică moleculară, Electricitate și magnetism, Fizica solidului, Electrodinamică și teoria relativității, Fizică atomică și moleculară, Optică, Fizică nucleară, Mecanică cuantică, Fizică statistică, Modelare numerică și simulare în fizică, Algoritmi și programare, Sisteme de operare, Metode computaționale
2003 - 2007	Diplomă de Bacalaureat
	Liceul Teoretic „Gheorghe Țițeica”, Dr. Tr. Severin
	▪ Specializarea: Matematică - Informatică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	
2017-2023	Asistent Universitar, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Facultatea de Inginerie Electrica si Energetica, Universitatea Politehnica Timisoara

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat
Germană	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	A1: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare	- Spirit de echipă - Lucrul în colectivități multiculturale - Facilitarea grupurilor de lucru de mărime mică
---------------------------------	--

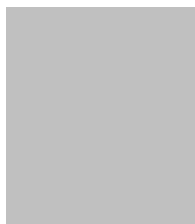
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe tehnice: utilizarea aparatelor de laborator
---	---

Competențe informatice	- Limbaje de programare: C, C++, MathCAD - Software pentru simularea fenomenelor fizice: Statgraphics - Software pentru procesarea textului: Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint - Software pentru procesarea datelor: Grace, GnuPlot, Origin, Grafula
-------------------------------	---

INFORMATII SUPLIMENTARE	
Carti si Articole publicate	Oana Irizoiu, Florica Barvinschi – Fizica. Aplicatii, ISBN 978-973-638-625-1, Editura Orizonturi Universitare, 2023. - Andreea Sabadus, Oana Irizoiu, Dragos Tatomirescu, Fizica. Aplicatii pentru ingineri, Editura Politehnica, 2024; - Dragos Tatomirescu, Oana Irizoiu, Siteme de operare, Editura Politehnica 2024

- Blaga R, Mares O, Paulescu E, Boata R, Sabadus A, Hategan SM, Calinoiu D, Stefu N, Paulescu M, Diffuse fraction as a tool for exploring the sensitivity of parametric clear-sky models to changing aerosol conditions, SOLAR ENERGY, 277, 202;
- Sabadus A, Blaga R, Hategan SM, Calinoiu D, Paulescu E, Mares O, Boata R, Stefu N, Paulescu M, Badescu V, A cross-sectional survey of deterministic PV power forecasting: Progress and limitations in current approaches, RENEWABLE ENERGY, 226, 2024;
- Blaga. Robert, Calinoiu. Delia, Stefu Nicoleta, Boata Remus, Sabadus Andreea, Paulescu Eugenia, Pop Nicolina, **Mares Oana**, Bojin Sorin, Paulescu Marius - Quantification of the aerosol-induced errors in solar irradiance modeling, Meteorology and Atmospheric Physics 133, 1395-1407, (2021),
- Andreea Cojocaru, **Oana Mares**, Dragos Tatomirescu, Alexandra Popescu - The influence of Marangoni convection and of the external temperature gradient on the temperature fluctuations in a Czochralski solar silicon process, AIP Conference Proceedings 2218, 040006 (2020).
- Marius Paulescu, **Oana Mares**, Ciprian Dughir, Eugenia Paulescu – Nowcasting the Output Power of a PV System, E3S Web Conferences 61, 00010 (2018)
- Marius Paulescu, Nicoleta Stefu, Delia Calinoiu, Eugenia Paulescu, Nicolina Pop, Remus Boata, **Oana Mares** - Ångström–Prescott equation: Physical basis, empirical models and sensitivity analysis, Renewable and Sustainable Energy Reviews 62, 495-506 (2016)
- **Oana Mares**, Marius Paulescu, Viorel Badescu - A simple but accurate procedure for solving the five-parameter model, Energy Conversion And Management 105, 139-148 (2015).
- Delia-Gabriela Calinoiu, Nicoleta Stefu, Marius Paulescu, Gavrilă Trif-Tordai, **Oana Mares**, Eugenia Paulescu, Remus Boata, Nicolina Pop, Angel Pacurar - Evaluation of errors made in solar irradiance estimation due to averaging the Angstrom turbidity coefficient, Atmospheric Research 150, 69-78 (2014).
- Marius Paulescu, **Oana Mares**, Eugenia Paulescu, Nicoleta Stefu, Angel Pacurar, Delia Calinoiu, Paul Gravila, Nicolina Pop, Remus Boata - Nowcasting solar irradiance using the sunshine number, Energy Conversion And Management 79, 690-697 (2014).
- Dario Costa, **Oana Mares** - Estimation of the Cloud Transmittance from Radiometric Measurements at the Ground Level, AIP Conference Proceedings 1634, 151-155 (2014).
- Angel Pacurar, Nicoleta Stefu, **Oana Mares**, Eugenia Paulescu, Delia Calinoiu, Nicolina Pop, Remus Boata, Paul Gravila, Marius Paulescu - Forecasting hourly global solar irradiation using simple non-seasonal models, Journal of Renewable and Sustainable Energy 5 (6), 063140 (2013).
- Marius Paulescu, Nicoleta Stefu, Paul Gravila, Eugenia Paulescu, Nicolina Pop, Delia Calinoiu, Remus Boata, Angel Pacurar, **Oana Mares** - Atmospheric Transmittance Model for Photosynthetically Active Radiation, AIP Conference Proceedings 1564, 188-193 (2013).
- **Oana Mares**, Daniel Vizman, Marius Paulescu - Improving the accuracy of the empirical clear sky solar irradiance models, Annals of West University of Timisoara – Physics 57, 96-101 (2015).

INFORMAȚII PERSONALE



UȚU Ion-Dragoș

 Timisoara
 0256403656
 dragos.utu@upt.ro

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

PROFESIA

Inginer, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

LOCUL DE MUNCA

Profesor
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2021-prezent- profesor

Universitatea Politehnica din Timișoara (www.upt.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ

Scrieți datele (de la - până la)

2016-2021- conferențiar

Universitatea Politehnica din Timișoara (www.upt.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ

Scrieți datele (de la - până la)

2008-2016 - Șef lucrări

Universitatea Politehnica din Timișoara (www.upt.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ

Scrieți datele (de la - până la)

2006-2008 - Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Timișoara (www.upt.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ

Scrieți datele (de la - până la)

2005-2006- cercetător

Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania

Activitate de cercetare

Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2001-2005 – diplomă doctor inginer

Educație, cercetare ,

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Romania/
Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania

Scrieți datele (de la - până la)

1996-2001 – diplomă de inginer

Educație

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Scrieți datele (de la - până la)

1992-1996 – diplomă de bacalaureat

Educație

Grupul Școlar Industrial Bumbesti Jiu, Gorj

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

▪ Bună capacitatea de a lucra atât individual cât și în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

▪ Bună capacitate de organizare a activității de cercetare și didactice

Competențe dobândite la locul de muncă

Domenii de competență:elaborarea și caracterizarea materialelor avasante: straturi de acoperire depuse prin pulverizare termică, materiale compozite, materiale amorfe, tratamente termice de suprafață
Participant la 10 contracte de cercetare câștigate prin competiție (2 ca și director de proiect)
Publicarea a peste 125 de lucrări în reviste, publicații și volume de sesiuni dintre care 58 indexate ISI
Publicarea (ca unic autor sau în colaborare) a 8 cărți, manuale și monografii
Coautor a unui brevet de invenție

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

▪ Microsoft Office, Internet

Alte competențe

- 2024-prezent – Decan al Facultății de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara
- 2021-2024 Președinte al Comisiei de Etică și Deontologie a Universității Politehnica Timișoara
- 2021-2023 Membru în Biroul Facultății de Mecanică
- 2021-prezent Membru în Consiliul Facultății de Mecanică
- 2018-prezent Membru în Consiliul Departamentului Ingineria Materialelor și Fabricației
- Membru Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACMV)
- Expert evaluare privind avizarea și aprobarea rezultatelor finale proiecte UEFISCDI (2016)
- Referent științific la jurnale și reviste științifice din domeniul tehnic
- Expert evaluator extern la proiectele de granturi interne ale Universității Politehnica București, domeniul Ingineria Materialelor

ANEXE

▪

Lucrări științifice, cărți și contracte de cercetare relevante

1. Lista lucrări:

- **D. Utu**, W. Brandl, G. Marginean, I. Cartis, V.A. Șerban, Morphology and Phase Modification of HVOF-Sprayed MCrAlY-Coatings Remelted by electron Beam Irradiation, *Vacuum* 77 (2005), pp. 451-455;
- **D. Utu**, G. Marginean, W. Brandl, I. Cartis, Improvement of the oxidation behaviour of electron beam remelted MCrAlY coatings, *Solid State Sciences* 7 (2005), pp. 459-464
- **D. Utu**, G. Marginean, C. Pogan, W. Brandl, V.A. Șerban, Improvement of the wear resistance of titanium alloyed with boron nitride by electron beam irradiation, *Surface and Coatings Technology*, Volume 201, Issue 14 (2007), pp. 6387-6391
- G. Marginean, **D. Utu**, Microstructure refinement and alloying of WC-CoCr coatings by electron beam treatment, *Surface and Coatings Technology*, Volume 205, Issue 7, (2010), pp. 1985-1989;
- **D. Utu**, G. Marginean, C. Opris, V.A. Șerban, Corrosion and sliding wear behaviour of conventional and nanostructured WC-Co coatings, *Metalurgia International*, vol. 16(5), 2011, pp. 21-24
- V.A. Șerban, **D. Utu**, I. Hulka, C. Opris, Sliding wear behavior of different HVOF sprayed cermet coatings, *Optoelectronics and Advanced Material-Rapid Communications*, Vol. 6(7-8), 2012, pp. 746-749;
- G. Marginean, **D. Utu**, Cyclic oxidation behaviour of different treated CoNiCrAlY coatings, *Applied Surface Science*, Vol. 258 (2012), pp. 8307-8311;
- I. Secosan, **D. Utu**, V.A. Șerban, W. Brandl, Wear Resistance of Internal WC-CoCr Coatings Produced by High Velocity Oxy-Fuel Spraying, *Solid State Phenomena*, vol. 188 (2012), pp. 416-421
- **D. Utu**, I. Hulka, V.A. Șerban, Microstructure and Abrasion Wear Resistance of Thermally Sprayed Cermet Coatings, *Materials Testing*, Vol. 55, Iss. 1, 2013, pp. 47-50
- V.A. Șerban, I. Hulka, **D. Utu**, P. Vuoristo, K. Niemi, Wear and corrosion behaviour of HVOF and HVOF deposited Cr₃C₂-NiCr coatings, *Metalurgia International*, Vol. 18, Sp. Iss. 2, 2013, pp. 51-56.
- V.A. Șerban, **I.D. Utu**, G. Marginean, Corrosion and sliding wear behavior of Cr₃Cr₂-NiCr coatings alloyed by electron beam treatment, *OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS*, Volume: 8, Issue: 1-2, Pages: 153-157, 2014
- **I.D. Utu**, I. Mitelea, SNMS investigations of thermally sprayed coatings, *Materials Testing*, Vol. 57, Issue 3, 2015;
- **I.D. Utu**, G. Marginean, I. Hulka, V.A. Șerban, D. Cristea, Properties of the thermally sprayed Al₂O₃-TiO₂ coatings deposited on titanium substrate, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, Volume 51, Pages 118-123, 2015
- V.A. Șerban, **I.D. Utu**, G. Marginean, Substrate influence on the properties of thermally sprayed WC-CrC-Ni cermet coatings, *Journal of optoelectronics and advanced materials*, Vol. 17, No. 9-10, p. 1425 – 1430, 2015
- I. Mitelea, **I.D. Utu**, S. Cutean, C.M. Crăciunescu, TIG deposition of Ti on steel substrates using Cu as interlayer, *Materials Testing*, September, Vol. 58, No. 9 : Pages 725-730, 2016
- I. Mitelea, I. Bordeasu, **I.D. Utu**, O. Karancsi, Improvement of the Cavitation Erosion Resistance of Titanium Alloys Deposited by Plasma Spraying and Remelted by Laser, *MATERIALE PLASTICE*, Volume: 53 Issue: 1 Pages: 29-33, 2016
- I. Bordeasu, L.M. Micu, I. Mitelea, **I.D. Utu**, L.D. Pirvulescu, N.A. Sirbu, Cavitation Erosion of HVOF Metal-ceramic Composite Coatings Deposited onto Duplex Stainless Steel Substrate, *MATERIALE PLASTICE* Vol. 53, No.4, p. 781-786, 2016
- **D. Utu**, I. Mitelea, S.D. Urfan, C.M. Crăciunescu, Transformation and Precipitation Reactions by Metal Active Gas Pulsed Welded Joints from X2CrNiMoN22-5-3 Duplex Stainless Steels, *Materials*, Vol. 9, Issue 7, pp. 1-15, DOI: 10.3390/ma9070606, iulie 2016
- I. Mitelea, **I.D. Utu**, S. D. Urfan, C. M. Crăciunescu, The effect of the solution treatment onto the microstructure and mechanical properties of MAG pulsed welded joints from X2CrNiMoN22-5-3 Duplex stainless steels, *Mat.-wiss. u. Werkstofftech.* 2017, 48, 1040-1048
- I. Mitelea, **I.D. Utu**, S.D. Urfan, O. Karancsi, Microstructure characterization and corrosion testing of MAG pulsed duplex stainless steel welds, *Materials Testing* 59 (2017) 7-8
- A. Szabo, **I.D. Utu**, I. Hulka, I. Bordeasu, I. Mitelea, Microstructure and Wear Behaviour of Ti Reinforced HVOF Coating, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 416 (2018) 012007 doi:10.1088/1757-899X/416/1/012007
- M. Vodă, C. Codrean, D. Chicot, V.A. Șerban, **D. Utu**, E. Linul, D. Buzdugan, Characterization of brazed joints by electrical resistance spot brazing with Ni-based amorphous self-flux alloys, *Journal of Manufacturing Processes*, Volume 37, Pages 617-627, 2019

2. Cărți

- C. Codrean, V.A. Șerban, **D. Utu** – Amorphous and nanocrystalline alloys, VDM Publishing House Ltd. (2009)
- I. Mitelea, **I.D. Utu**, Selectia, utilizarea si reciclarea materialelor ingineresti, Editura Politehnica Timisoara, 2014, 978-606-554-866-4, 416p.
- C. Codrean, **I.D. Utu**, D. Buzdugan, V.A. Șerban, Materiale metalice avansate-aplicații practice, Editura Politehnica Timisoara, 2016, 978-606-554-843-5, 141p.
- **I.D. Utu**, I. Mitelea, Introducere în Ingineria Suprafețelor, Editura Politehnica Timisoara, 2018, 978-606-35-0228-6, 220p

3. Contracte de cercetare:

- Grant AT 46GR/11.05.2007 98GR/11.06.2008, Cercetari privind cresterea performantelor straturilor MCrAlY depuse prin metoda HVOF si modificate prin retopire cu laser, 2007-2008 – director proiect
- IDEI 11/30.08.2013, Imbunatatirea rezistentei la uzare a titanului prin retopirea cu fascicul de electroni a straturilor depuse prin pulverizare termica, 2013-2016 – director proiect
- CEEX 266/2006, Microstraturi plurifunctionalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate functional, 2006-2008 – membru în echipa de cercetare
- Parteneriat E 71-050/2007, Tehnologii inovative de obținere prin pulverizare termică a microstraturilor compozite de tip cermet anticoroziv și antiuzare, 2007-2010 – membru în echipa de cercetare

INFORMAȚII PERSONALE



ANGHEL (Petculescu) Iasmina-Mădălina

 Bulevardul Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, România
 (+40) 0256 - 403645
 iasmina.petculescu@upt.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea română

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Ion-Dragoș Uțu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent
Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
▪ Laborator la disciplina Știința materialelor
Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[25/09/2022 – prezent]

Doctorand cu frecvență în Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica Timișoara
Competențe generale: Ingineria suprafețelor, Etică și integritate academică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[23/07/2020 – 15/07/2022]

Masterat în domeniul Materiale și Tehnologii Avansate

Universitatea Politehnica Timișoara
Competențe generale: Materiale granulare și celulare, Materiale avansate în inginerie, Nanomateriale, Metode moderne de asigurare a calității materialelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[25/09/2016 – 04/06/2020]

Inginer mecanic, specializarea Inginerie medicală

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)
Universitatea Politehnica Timișoara
Competențe generale: Știința materialelor; Tehnologia materialelor; Proiectare: CATIA, CREO; Materiale biocompatibile

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	independent	elementar	elementar	independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

Categorii B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista lucrărilor publicate

- [1]. **I.M. Anghel**, A. Pascu, I. Hulka, D.H. Woelk, I.D. Utu, G. Marginean, Characterization of Cobalt-Based Composite Multilayer Laser-Cladded Coatings, Crystals, Volume 15, Issue 11, DOI10.3390/cryst15110970, 2025;
- [2]. D. Utu, R. Muntean, **I.M. Anghel (Petculescu)**, I. Hulka, I.D. Utu, Preparation and Characterization of Co-Diamond Composite Coatings Obtained in a Single-Step Hybrid Electrophoretic Deposition Process, MATERIALS, Volume 18, Issue 6, DOI10.3390/ma18061294, 2025;
- [3]. B.D. Cioroaga, A.V. Socalici, V.G. Cioata, E. Linul, I. Hulka, **I.M. Anghel**, Influence of Submerged Arc Welding Current Intensity on the Mechanical Properties and Microstructure of Pressure Vessel P355N Steel, MATERIALS, Volume 17 Issue 14, DOI10.3390/ma17143520, 2024;
- [4]. **I.M. Anghel (Petculescu)**, I.D. Uțu, D. Uțu, A.T. Constantin, Microstructure and surface properties of Co-based brazed alloys coatings, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1319, Advanced Materials and Structures Conference (AMS 2024) 30/05/2024 - 01/06/2024 Timisoara, Romania <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1319/1/012010>;
- [5]. I.D. Utu, **I.M. Anghel (Petculescu)**, I. Hulka, G. Marginean, Design, Manufacturing, Microstructure, and Surface Properties of Brazed Co-Based Composite Coatings Reinforced with Tungsten Carbide Particles, CRYSTALS, Volume 14, Issue 6, DOI10.3390/cryst14060576, 2024;
- [6]. **I.M. Anghel (Petculescu)**, I.D. Utu, A. Pascu, I. Hulka, D.H. Woelk, G. Marginean, Microstructure and properties of Co based laser cladded composite coatings, MATERIALS TESTING, Volume 66, Issue 5, Page 665-674, DOI10.1515/mt-2023-0362, 2024;
- [7]. **I.M. Anghel (Petculescu)**, D. Utu, I. Mitelea, A.T. Constantin, Utu, I.D. Utu, Surface Characteristics of Vacuum-Plasma-Sprayed Reinforced Stainless Steel Coatings with TiC Particles, COATINGS, Volume 14 Issue 3, DOI10.3390/coatings14030289, 2024;
- [8]. B.D. Cioroaga, V.G. Cioata, A.V. Socalici, E. Linul, I. Hulka, **I.M. Anghel**, Optimization of Submerged Arc Welding through Voltage Variation to Achieve Superior Mechanical Properties Using P355N Base Material, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-UKRAINE, Volume 11 Issue 2 Page C42-C56, DOI10.21272/jes.2024.11(2).c4, 2024.

INFORMAȚII PERSONALE

SĂLCIANU Cornelia Laura

📍 Timișoara, jud. Timiș, 300601, România



✉ laura.salcianu@upt.ro



Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Șef de Lucrări, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|---------------|--|
| 2023– prezent | Șef de Lucrări, Departamentul de Mecatronică și Robotică, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara |
| 2018 – 2023 | Asistent Universitar, Departamentul de Mecatronică și Robotică, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara |
| 2017 - 2018 | Cadru didactic asociat, Departamentul de Mecatronică și Robotică, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara |
| 2001 - 2018 | Lucrător comercial, S.C. Nelke S.R.L. Timisoara
Str. Constantin Dobrogeanu Gherea, nr.24, Timișoara, jud. Timiș
Activități în domeniul marketingului |
| 1997 - 2001 | Agent vânzări, S.C. Dias-Fast S.R.L. Timisoara
Str. Vărădia, nr.24A , Timișoara, jud. Timiș
Activități în domeniul vânzărilor |
| 1987 - 1997 | Țesător, S.C. Garofița S.A. Timisoara
Str. Pestalozzi, nr.20 , Timișoara, jud. Timiș
Activități în domeniul industriei ușoare |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-------------|---|
| 2013 - 2017 | Studii de doctorat – (Ciclul 3 de studii)
Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, specializarea Inginerie Mecanică
300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România
▪ Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul cavității, ingineriei materialelor și a simulării numerice |
| 2011 - 2013 | Studii de master – (Ciclul 2 de studii)
Universitatea Politehnica Timișoara |

Facultatea de Mecanică, specializarea Hidrodinamica Mașinilor și Sistemelor Hidromecanice
300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România

- Cunoștințe aprofundate în domeniul Ingineriei Mașinilor și Sistemelor Hidrodinamice

2007 - 2011 Inginer diplomat (licență) – (Ciclul 1 de studii)

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România

- Acționări hidraulice și pneumatice, Cavitație, Turbine hidraulice, Pompe și stații de pompare, Centrale hidroelectrice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul de Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

2008 - 2011 Certificat de absolvire modul pedagogic

Universitatea Politehnica Timișoara

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România

- Cunoștințe teoretice și practice privind domeniul pedagogic

1983 - 1987 Diplomă de Bacalaureat + Certificat de calificare

Liceul Industrial Textila, Slatina

Specializarea Filator - Mecanic întreținere

Oraș Slatina, jud. Olt, România

- Cunoștințe teoretice și practice privind domeniul confecțiilor textile, materii conform programei școlare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin prisma experienței profesionale
- Mă adaptez și fac față cu succes oricărei situații;
- Putere de muncă (dobândită încă din anii de școală);
- Spirit de echipă (colaborare cu colegii pentru realizarea și finalizarea unor activități în cadrul departamentului, colaborarea cu echipele de cercetare din alte departamente pe probleme legate de eroziunea cavitațională).

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită (dobândite prin muncă, experiență și îmbunătățirea continuă a cunoștințelor în domeniul profesional, într-un mediu concurențial);
- Experiență în managementul de echipă (dobândită prin participarea la întâlniri cu clienții și furnizorii);
- Capacitate asimilare de noi informații și dezvoltarea de abilități;
- Capacitate de autoperfecționare – autodidact (caracteristică definitorie);
- Ambiție.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe bune în domeniul tehnic privind instalațiile și echipamentele hidroenergetice (acumulate pe parcursul studiilor și activităților ulterioare);

- Cunoașterea și utilizarea diferitelor programe CAD;
- Abilități de comunicare (lucrul cu studenții, prin relația cu colegii, cu beneficiarii, cât și prin coordonarea unor echipe cu diverse nivele de pregătire);
- Cunoștințe în domeniul legislației economice.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Sisteme de operare Windows	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Pachete PC uzuale (Word, Excel, PowerPoint)	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Programe de calcul / modelare (MathCAD, Catia, Inventor, Autocad, Fusion, Fluent, Solid Works)	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- Pasionată de tehnică;
- Pasionată de muzică, filme;
- Amatoare de excursii, drumeții.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 29 lucrări științifice publicate, 3 cărți

Prezentări

- 2 rapoarte științifice prezentate în cadrul programului de doctorat la Universitatea Politehnica Timișoara.

Conferințe

- Participare la diverse Conferințe naționale (de ex. Conferința Multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel" din Sebeș, România) și internaționale (de ex. METAL – International Conference on Metallurgy and Materials din Brno, Cehia, TIMA - International Conference – Innovative Technologies for Joining Advanced Materials – ISIM Timișoara, România).

Data,

16.06.2026

Semnătura,



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

DUȚEANU NARCIS

Adresă

1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului,
Departamentul CAICAM, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006;

Telefoane

Tel.servici: 040 256 40 41 75

Fax

040 256 40 30 60

E-mail

narcis.duteanu@upt.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

Sex

Masculin;

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Activități și responsabilități principale

- activitati didactice la disciplinele: "Electrochimie", "Tehnologii electrochimice", "Coroziune", "Surse de energie", "Chimie generală"
- activități de cercetare desfasurate in cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție in cadrul Laboratorului de Electrochimie sau în contracte cu terți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

2012 – 2017

Funcția sau postul ocupat

Sef Lucrari

Activități și responsabilități principale

- activitati didactice la disciplinele: "Electrochimie", "Tehnologii electrochimice", "Coroziune", "Surse de energie", "Chimie generală"
- activități de cercetare desfasurate in cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție in cadrul Laboratorului de Electrochimie sau în contracte cu terți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Academic

Perioada

2006-2012

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice la disciplinele: "Electrochimie", "Chimie generală"

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică desfasurată în domeniul pilelor de combustie.

Perioada	1999 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplina Informatică
Numele și adresa angajatorului	Clubul Elevilor Curtea de Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Perioada	2001 - 2007;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Programului individual de studiu în domeniul Inginerie Chimica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara;
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master specializarea "Fizico – Chimia Materialelor"
Perioada	1999 – 2001;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență specializarea "Chimie Fizică"
Perioada	1992 – 1997;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Perioada	1988 – 1992;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceu Teoretic "Vlaicu Vodă" Curtea de Argeș, jud. Argeș
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu
C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	C1	Utilizator de nivel mediu	B2	Utilizator de nivel mediu

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă dobândit în cadrul cercetărilor desfășurate în Laboratorul de Electrochimie (UPT) cat și în cadrul diferitelor stagii de cercetare în laboratoare din străinătate alături de experiența dobândită în realizarea contractelor de cercetare științifică; - capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate; - o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (simpozioane, work-shop-uri), - experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare;
Competențe și aptitudini tehnice	- Specialist și expert în domeniile: Electrochimie, Pile de combustie echipate cu electrolit polimer solid, Pile de combustie microbiale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Microsoft Office™ - Corel Draw; - Adobe Photoshop; - MS Visio
Alte competențe și aptitudini	- membru al Societății De Chimie din România
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	- 1 manual în Editura „Politehnica” Timișoara; - 111 de lucrări științifice publicate (ISI); - 2407 citari, dintre care 2326 fara autocitari; - director in 2 contracte de cercetare cu operatori economi, un contract HEI, un contract Ro-Rs - membru in echipa de cercetare a unui grant FP 7 (desfasurat in UPT); - membru in echipa de cercetare a unui grant FP 6 (desfasurat in Newcastle University, UK); - membru in echipa de cercetare a unui număr de 15 contracte de cercetare naționale; - membru in echipa de cercetare a unui număr de 2 contracte cu operatori economici; - stagiul militar: satisfăcut (1999) - starea civilă: căsătorit
Anexe	
Referinte	1. Prof.dr. K. Scott, School of Chemical Engineering and Advanced Materials, Newcastle University, NE1 7RU, U.K. (E-mail: k.scott@newcastle.ac.uk) 2. Professor M. Ghangrekar, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology, Kharagpur 721 302. India, m_ghangrekar@rediffmail.com 3. Professor C Kazak, OMU Samsun, Samsun, Turkey, ckazak68@gmail.com

INFORMAȚII PERSONALE



Costea, Liviu-Virgil

📍 Timișoara, Romania

☎ +4(0)256-404176 📠

✉ liviu.costea@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

Asistent universitar dr. ing.

2000 - 2023

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
 - pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
 - evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
 - elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
 - integrarea materialelor didactice suport curs și suport laborator/seminar în structura paginii web aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie" a platformei informatice Campus Virtual UPT.
 - Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.
- Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

1997 - 2000

Preparator universitar ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), www.chim.upt.ro

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice" adresat studenților Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea rezultatelor activităților aplicative aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice"
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile aplicative (laborator) aferente disciplinelor de "Chimie Generală", "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice".
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, precum și activitate de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 Certificat de absolvire cursuri postuniversitare de formare "Managementul Strategic al Resurselor Umane"**
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
 - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1999 - 2006 Diplomă de Doctor în domeniul: "Chimie"**
Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
 - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1996 - 1997 Diplomă de Studii aprofundate. Titlul de "Magister/Master" în domeniul Chimie, specializarea "Produse de Sinteză Organică Fină"**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), www.upt.ro
- Disciplinele aferente planului de învățământ (2 semestre)
- 1990 - 1995 Diplomă de Licență. Titlul de "Inginer" în Profilul: Chimie, Specializarea: "Tehnologia Substanțelor Organice"**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), www.upt.ro
- Disciplinele aferente planului de învățământ (10 semestre)
- 1986 - 1990 Diplomă de bacalaureat**
Liceul teoretic Nikolaus Lenau, Timișoara cu predare în limba germană
- Disciplinele aferente planului de învățământ ciclul liceal, secția Chimie Industrială

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română, germană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Capacitate bună de comunicare multilingvistică (Germană, Engleză) utilizând limbaj specific de specialitate.

▪ **Absolvent a Cursului Internațional de vară DAAD 1996 "Știință și tehnologie în Germania, între acceptare și respingere" Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg. Curs intensiv limbaj tehnic de specialitate - limba Germană**

- Capacitate de adaptare, integrare și colaborare pro activă în echipe academice și de cercetare multiculturale, dobândită în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu, de ex. Universitatea din Regensburg Germania (bursă de cercetare DAAD) și respectiv Universitatea Tehnică Viena, Austria (bursă de cercetare OeAD precum și colaborări bilaterale anuale în perioada 1996-2022).
- Bună capacitate de expunere argumentativă și comunicare factuală dobândită în decursul participării la conferințe din țară și străinătate (Franța, Ungaria, Austria) precum și pe parcursul exercitării activității de cadru didactic universitar.
- 2020 - 2024: Președinte al Sindicatului Liber din Universitatea Politehnica din Timișoara (SLUPT) - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (<http://slupt.upt.ro/>)
- 2020 - 2024: Membru al Consiliului sindicatului SLUPT
- 2020 - prezent: Administrator IT Level 1 departamentul CAICAM, competente privind gestionarea infrastructurii de tehnologie a informației și a comunicării, instalarea sistemelor de operare, a programelor specifice de calculator utilizate în Departamentul CAICAM, precum și operațiuni specifice de mentenanță a infrastructurii IT din cadrul Departamentului CAICAM, în conformitate cu fișa postului.
- Competente privind gestionarea activității și respectiv a rezultatelor obținute de un număr semnificativ de studenți pe parcursul desfășurării activității didactice de predare/aplicative.
- Experiență în gestionarea, elaborarea și realizarea unor proiecte de cercetare, ca și membru colaborator în cadrul unor echipe de cercetare internaționale, dobândită în laboratoarele unor universități europene de prestigiu din Germania și respectiv Austria.
- 2012 - 2018 Responsabil ca și lucrător desemnat în domeniul SSM în cadrul Departamentului CAICAM

Competențe
organizaționale/manAGERIALE

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Expertiză în domeniile: electrochimia compușilor organici, - procese electrochimice în medii neapoase, - procese electrochimice în medii de lichide ionice.
- Specialist în domeniile: - electrochimie, - coroziune, - determinări electroanalitice
- Experiență dobândită în cercetare în domeniul utilizării metodelor electroanalitice specifice (voltametrie ciclică/liniară/diferențială, cronopotențiometrie, cronoamperometrie), cinetica proceselor de electrod, electrosinteză organică, metode analitice cromatografice HPLC.
- Absolvent al cursului "Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă" COR 315219, anul 2012.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizator experimentat a platformelor integrate de documentare științifică specializată în domeniul chimiei "SciFinder Scholar / SciFinder N", EndNote, competențe dobândite în cadrul cursurilor de perfecționare desfășurate pe parcursul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)
- Utilizator experimentat al programelor de modelare moleculară ChemSketch, BioviaDraw, Spartan'24.
- Utilizator experimentat al programului de calculator Nova (Metrohm) pentru gestionarea, vizualizarea și realizarea modulară etapizată și automatizată a determinărilor

electroanalitice utilizând potențiosstatul/galvanostatul Autolab, competente și abilități dobândite în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)

- Utilizator experimentat al suitei de programe de birou (*MS Word, MS Excel, MS Powerpoint*), al programului de prelucrare și reprezentare grafică a datelor *OriginLab Origin*, precum și al programelor specifice de comunicare sincronă *MS Teams* și *Zoom*.
- bune cunoștințe de editare a clipurilor video

Alte competențe

- Grafică și desen, competente dobândite în cadrul cursului de Grafică organizat la Școala de Arte Timișoara, prof. coordonator: Xenia Eraclide-Vreme

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de cercetare Cooperări Internaționale

- **Coordonator departamental** Acord Interinstituțional **Erasmus+** încheiat între Universitatea Politehnica Timișoara și Technische Universität Wien **2017 - 2021**
- 01.09.2025 - 22.09.2025 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 02.09.2024 - 23.09.2024 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 04.09.2023 - 23.09.2023 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 05.09.2022 - 25.09.2022 - Visiting researcher (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 02.09.2019 - 22.09.2019 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 03.09.2018 - 23.09.2018 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 04.09.2017 - 24.09.2017 - Stagiul de cercetare (**3 săpt.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2016 - 30.09.2016 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2015 - 30.09.2015 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2014 - 30.09.2014 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.09.2011 - 30.09.2011 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- 01.06.2007 - 30.06.2007 - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- 01.05 - 30.06.2004 - Stagiul de cercetare (**2 luni**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- 01.05 - 30.07.2002 - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Universität Regensburg (Germania)**, finanțat prin **bursă DAAD (competiție de dosare)**
- 01.04.1998 - 30.06.1998 - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Technische Universität Wien (Austria)**, finanțat prin **bursă OeAD (competiție de dosare)**

- 14.03 - 03.04.1996 - Stagiul de cercetare la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Technische Chemie Viena (Austria)**, finanțat de către Vienna University of Technology

Volume publicate

- Autor principal și coautor al următoarelor **volume de carte**
- 1. "Noțiuni teoretice de chimie generală", Angela Magda, Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnica Timișoara, 2014, ISBN: 978-606-554-854-1
- 2. "Introducere în electrochimia unor compuși heterociclici" Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-131-3
- 3. "Noțiuni teoretice și experiențe de chimie generală", Liviu-Virgil Costea, Angela Magda, Ed. Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-175-7
- 4. "Chimie Generală Îndrumător Lucrări Practice", Ed. Revizuită, Gh. Pârlea; A. Magda; Liviu-Virgil Costea, Ed. Mirton Timișoara, 2002, ISBN 973-585-630-1

Conferințe cu participare internațională (selecție)

- Costea Liviu-Virgil, Günter Fafilek and Hermann Kronberger "Electrochemical Properties of Fluorinated Hydrazino-Pyrazoles in [BMIM+][BF4-] Ionic Liquid", 7-th International Conference on Environmental Engineering and Management, Vienna, Austria, September 18 – 21, 2013.
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluorobenzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISBN 369-23568-5659, 236
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluorobenzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009.
- L. V. Costea, V. N. Bercean, V. Badea, U. Jordis "Anodic oxidation of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-benzylidene-hydrazino-pyrazoles: substitution effects and linear free energy relationships" International Conference Journées D'Electrochimie, 2-6 July 2007, Lyon, France, p.295-297
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu, "Electrochemical properties of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-arylidenhydrazono-pyrazoles", 10-th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Viena, Austria, 2003
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu "Reactions of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-benzylidenhydrazono-pyrazole in nonaqueous media under conditions of undivided and divided cell electrolysis", Simpozionul cu participare internațională, 11-th Physical Chemistry Conference, Timișoara, Sept. 2003
- V. Bercean, L. Costea, V. Badea, A. Merz, "Azoic and azomethinic dyes derivatives of 1H-3-phenyl-6-methyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole", 'XXI-st European Colloquium on Heterocyclic Chemistry' Sopron, Ungaria, Sept. 2004

Articole în reviste indexate Web of Science, ISI (Selecție)

- Costea, L.V., Rădulescu-Grad, ME. & Fafilek, G. Electrochemical and density functional theory studies of some newly synthesized azo-stilbene chromogenic structures. Monatsh Chem 155, 493–505 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00706-024-03189-1>
- Costea, L.-V., Dan, M.L., Savencu, C.E., Porojan, L., Comparative Study on the Corrosion Resistance of CAD/CAM and Conventional Processed Co-Cr Dental Alloys in NaCl Solutions, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012047
- Dan, M.L., Costea, L.-V., Savencu, C.E., Porojan, L., Influence of pH on the Corrosion Behaviour of Laser-Processed Co-Cr Dental Alloys in Artificial Saliva, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012036
- Porojan, L., Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, S., Corrosion Behavior of

Ni-Cr Dental Casting Alloys, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(1), pp. 410-423

- Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, L., Corrosion behaviour of Co-Cr dental alloys processed by alternative CAD/CAM technologies in artificial saliva solutions, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(4), pp. 3588-3600
- Reisz E., Davidescu C-M., Ardelean R., Costea L., Activation of Mirsid Volcanic Tuff with NaOH Solutions, Rev. Chim., 71, (2), 2020, p196
- Costea, L.V., Bica, K., Faflek, G., Mihovilovic, M.D., Electrochemical properties of halogenated benzylidenehydrazino-pyrazoles in various imidazolium-based ionic liquids, Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly), 149 (4), 2018, pp. 823-831
- Niculescu M., Magda A., Jurca M., Costea L., Pode V., Thermal and Kinetic Studies of the Polynuclear Coordination Compound Obtained Through the Reaction of 1,3-propanediol with $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$, Rev. Chim, 66(8), 2015, pp.1217-1221
- Costea, L-V., Faflek, G., Kronberger, H. Electrochemical properties of fluorinated hydrazino-pyrazoles in [BMIM+][BF₄-] ionic liquid, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13(8), 2014, 1986-1995

03.03.2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

POPESCU Mihaela

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

mihapopescu@hotmail.com

Experiență profesională

Perioada	Septembrie 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	▪ Titular de curs și seminar: Traducere tehnică ▪ Titular activități de seminar – Limba franceză generală pentru filierele nelingvistice din cadrul Universității Politehnica.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe ale Comunicării , Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	Ianuarie 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef compartiment marketing
Activități și responsabilități principale	▪ Coordonare și organizare activități culturale și educaționale ▪ Relații cu publicul ▪ Comunicarea colecțiilor
Numele și adresa angajatorului	Biblioteca Universității Politehnica Timișoara
Perioada	Aprilie 2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor colaborator de limba franceză
Activități și responsabilități principale	▪ Cursuri de franceză generală și profesională
Numele și adresa angajatorului	Institutul Francez Timișoara
Perioada	Octombrie –Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	▪ Cercetare în domeniul biblioteconomiei și științei informării ▪ Comunicarea colecțiilor ▪ Participare la seminarii și training-uri de formare profesională
Numele și adresa angajatorului	Bibliothèque Nationale de France / Bibliothèque Hélène Berr Paris, France
Perioada	Septembrie 2013 –Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor de limba franceză
Activități și responsabilități principale	▪ Cursuri de limba franceză (A1-B2 conform CECRL) ▪ Program de cercetare ▪ Colaboare cu Colegiul din Nonantola-predare cursuri de limba franceză

Numele și adresa angajatorului	Istituto Storico di Modena, Italia
Perioada	Ianuarie 2012- Iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Profesor FLE (Francais Langue Etrangère)
Activități și responsabilități principale	▪ Cursuri de limba franceză pentru elevi (A2-C1 conform CECRL) ▪ Organizare activități școlare și extrașcolare ▪ Coordonare club internațional
Numele și adresa angajatorului	Collège Victor Hugo, Nantes, Franța
Perioada	Martie 2010-Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent mediatecă / Profesor de limba franceză
Activități și responsabilități principale	▪ Relații cu publicul ▪ Comunicarea colecțiilor ▪ Organizare activități culturale ▪ Cursuri de limba franceză (A2-B1) ▪ Stagii pedagogice pentru predarea limbii franceze
Numele și adresa angajatorului	Institutul Francez Timișoara
Perioada	Octombrie 2008-Decembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Istorie modernă a României și Istorie Universală
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Litere, Istorie și Teologie Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	Martie 1996-Aprilie 2003
Funcția sau postul ocupat	Jurnalist
Activități și responsabilități principale	▪ Autor articole pe teme de educație și cultură ▪ Coordonator supliment Programe Tv – Agenda zilei
Numele și adresa angajatorului	Agenda Timișoara
Educație și formare	
Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Teză de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: „Langue et profession: l’usage du français dans le milieu francophone roumain. Etude de cas: la région Ouest de la Roumanie”. Coordonator: prof.univ.dr. Mirela Pop
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest; Timișoara
Perioada	Septembrie 2012-Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Predarea Limbii Franceză ca Limbă Străină, Lingvistică, Analiza discursului, Traductologie „Stéréotypes sur la France et les Français dans les manuels roumains de FLE” Directeur de mémoire: prof. Olga Galatanu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Nantes, Franța
Perioada	Octombrie 2008-Decembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Istorie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Istoria României din prima jumătate a sec. al XIX-lea, Istorie conceptuală, Analiza Discursului, Lingvistică „Politizarea conceptului de creștinism. Studiu asupra limbajelor social-politice românești din Banat și Transilvania în prima jumătate a sec. al XIX-lea” Coordonator. Prof.univ.dr. Victor Neumann; Director de unitate: Prof.univ.dr. Armin Heinen
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest, Timișoara
Perioada	Septembrie 2006-Iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université d’Angers, Franța
Perioada	Octombrie 2002-Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Istorie-Limba italiană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	Octombrie 1994-Iulie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Jurnalism-Limba și Literatura Franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Formare Continuă	Septembrie 2014-Mai 2015: Specializare "Métiers de l’enseignement, de l’éducation et de la formation" – Université de Rennes, Franța
Burse, Distincții	2013-2014 Bursa Gruntvig pentru cercetare postdoctorală 2012-2013 Bursa Comenius pentru practică pedagogică 2008-2012 Bursa Fundației Volkswagen, Germania, pentru cercetare doctorală 2007-2008 Bursa Guvernul României pentru studii de master la Université d’Angers 2004-2005 Bursa Erasmus, Université d’Angers
Participări proiecte	Membru Proiecte educaționale internaționale: responsabil comunicare și marketing activități francophone 2021-2022: <i>Soutien au dispositif d’enseignement du français à visée professionnelle</i> dans le cadre de l’Appel à projets AUF-ECO 2021. No de referință proiect: CE/LL/58/2021. Responsabil proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop 2020-2021: <i>Soutien au dispositif d’enseignement du français à visée professionnelle</i> dans le cadre de l’Appel à projets AUF-ECO 2019. No de referință proiect: CE/LL/72/2020. Responsabil proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop Membru Proiecte educaționale internaționale: responsabil comunicare și marketing activități francophone 2021-2022: <i>Soutien au dispositif d’enseignement du français à visée professionnelle</i> dans le cadre de l’Appel à projets AUF-ECO 2021. No de referință proiect: CE/LL/58/2021. Responsabil proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop 2019-2020: <i>Soutien au dispositif d’enseignement du français à visée professionnelle</i> dans le cadre de l’Appel à projets AUF-ECO 2019. No de referință proiect: CE/LL/107/2019. Responsabil proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop

2019 Doctorand cercetător Proiect european : *Educație antreprenorială și consiliere profesională pentru doctoranzi și cercetători postdoctorali în vederea organizării transferului de cunoaștere din domeniul științelor socio-umaniste către piața muncii (ATRIUM)*. Nr referință proiect: POCU/380/6/13/123

2018-2019: *Soutien au dispositif d'enseignement du français à visée professionnelle dans le cadre de l'Appel à projets AUF-ECO 2018*. No de referință proiect: CE/LL/048/2018. Responsabil proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop

Membru Proiect de cercetare internațional:

1 mai 2021-30 aprilie 2022: La dimension métaphorique des langages de spécialité : analyse et traduction des métaphores techniques – METATRADUTECH. Appel à projets de l'Agence Universitaire de la Francophonie en Europe centrale et orientale *Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale* – SRI-ECO2021. No de referință proiect: CE/MB/051/2021. Coordonator proiect: prof.univ.dr.habil. Mirela-Cristina Pop

Traduceri

Membru al echipei de traducere din limba franceză în limba italiană a volumului *Che vorrebbe a cercarci qui, in questo posto isolato? Izieu, una colonia per bambini ebrei rifugiati – 1943-1944* (A cura di Stéphanie Boissard e Giulia Ricci), Nuovagrafica Carpi, Modena, Italy, 2014.

Traducere din italiană în franceză a articolului "Izieu, una colonia per bambini ebrei rifugiati" de Giulio Albarani în revista *Maison d'Izieu*, 2014. (<http://www.memorializieu.eu/>)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Italiană

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Hobby

Literatură, Cinema, Sport (atletism)

**Irena-Raluca Ciobanu****Carte de identitate****Data nașterii****Locul nașterii:** Timisoara, România | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**(+40) 256403134 (Muncă) | **E-mail:** irena.ciobanu@upt.ro |**Adresă:** Piata Victoriei number 2, 300006, Timisoara, România (Muncă)● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ****UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA – TIMISOARA, ROMÂNIA****SECRETAR RELAȚII INTERNAȚIONALE - STUDENȚI ȘI PERSONAL PROIECT KA131 – 06/08/2018 – ÎN CURS**

- administrarea proiectului Erasmus KA131 pentru personalul și studenții veniți din UE și țări terțe
- organizarea de evenimente: Săptămâna Internațională Erasmus+, Welcome Days, Excursii etc.

RECENSIO NOBILIS – TIMISOARA, ROMÂNIA**OPERATOR INTRODUCERE PRELUCRARE – 09/09/2017 – 01/08/2018**

- analizarea reclamelor sponsorizate care ar putea fi raportate ca potențial abuzive
- introducerea datelor
- revizuirea conținutului raportat în termenele stabilite și conform standardelor de calitate

CSIFPT – TIMISOARA, ROMÂNIA**EDUCATOR SPECIALIZAT – 01/01/2015 – 08/02/2016**● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2017 – 2019 Timișoara, România

MASTERAND MANAGEMENT ȘI INTEGRARE EUROPEANĂ Universitatea de Vest

2012 – 2015 Timișoara, România

LICENȚIAT ÎN FILOLOGIE Universitatea de Vest din Timișoara● **COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
SPANIOLĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ITALIANĂ	A2	A2	A2	A2	A2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

• COMPETENȚE

Social Media | Microsoft Office | Microsoft Excel | Navigare Internet | Google Drive | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Buna Utilizare a PC



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Prenume / Nume: **Ana-Maria Dascălu-Romițan**

 Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea de Științe ale Comunicării
 Departamentul de Comunicare și Limbi Străine
 Str. Petre Râmneanțu nr. 2, 300596 Timișoara, jud. Timiș, România



 ana.dascalu@upt.ro; ana_romitan@yahoo.de

Data nașterii

Naționalitate română

Locul de muncă

Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea de Științe ale Comunicării
 Departamentul de Comunicare și Limbi Străine

Domeniul ocupațional

Educație / Filologie / Germanistică / Romanistică / Traductologie / Comunicare

Experiența profesională/ Activități didactice și de cercetare științifică

Din ianuarie 2021 -
prezent

Lector universitar
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării
 Departamentul de Comunicare și Limbi Străine
 Discipline predate: Teoria și practica traducerii – Germană (curs și seminar, specializarea Traducere și interpretare, ciclul licență, forma de învățământ zi); Cultură și civilizație germană (curs și seminar, specializarea Traducere și interpretare, ciclul licență, forma de învățământ zi); Comunicare (ciclul licență, forma de învățământ zi); Limba germană ca limbă modernă (ciclul

licență, forma de învățământ zi); Cultură și civilizație (ciclul licență, forma de învățământ zi);

Din 2023-prezent	șef al Oficiului de Consiliere a Studenților Facultății de Științe ale Comunicării pentru anul universitar 2023-2024 și pentru 2024-2025
Din 2017-prezent	președinta Societății Culturale Româno-Germane din Timișoara (Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft Temeswar, sub egida căreia funcționează Centrul Cultural German Timișoara) http://ccqtm.ro/2012/04/02/despre-societatea-culturala-romano-germana/?lang=de
Din ianuarie 2016 – ianuarie 2021	Asistent universitar Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării Departamentul de Comunicare și Limbi Străine Discipline predate: Teoria și practica traducerii – Germană; Cultură și civilizație germană; Comunicare (ciclul licență, forma de învățământ zi); Limba germană ca limbă modernă (ciclul licență, forma de învățământ zi); Cultură și civilizație (ciclul licență, forma de învățământ zi);
Din 2018 - prezent	Formator cursuri limbi străine (cod COR 242401, conform Clasificării Ocupațiilor din România)
Din 2015 - prezent	Colaborator Academia Română, Filiala Timișoara, Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu” Activitate de cercetare științifică
Din iunie 2015 până în ianuarie 2016	Asistent universitar Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării Departamentul de Comunicare și Limbi Străine Discipline predate: Limba germană ca limbă modernă (ciclul licență, forma de învățământ zi); Comunicare (ciclul licență, forma de învățământ zi)
2007-2015	Asistent de cercetare Academia Română, Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”, Centrul de Studii Germanistice, București Educație și cercetare științifică; traducere; ediții critice; germanistică; romanistică
2014-2017	Coordonator de curs și profesor de limba germană ca limbă modernă NTT Data Corporation / EBS Romania, Filiala Timișoara Discipline predate: Limba germană ca limbă modernă; Limba germană pentru afaceri; Tehnici de traducere și mediere scrisă și orală din limba germană în limba română și invers; Cultură și civilizație germană; Comunicare; Comunicare interculturală; Comunicare și corespondență în afaceri

- 2006 - 2007 Preparator
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice,
Catedra de Limbi moderne
Discipline predate: Limba germană ca limbă modernă; Limba germană
pentru afaceri și corespondență comercială; Comunicare și media (în limba
germană); Publicitate (în limba germană)
- 2005 – 2006 Preparator
Universitatea Johann-Wolfgang-Goethe, Frankfurt am Main, Germania
Institutul pentru Limbi și Literaturi Romanice (Institut für Romanische
Sprachen und Literaturen, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt
am Main)
Discipline predate: Lingvistică aplicată (Linguistic training; linguistic transfer);
Traducere; Comunicare și intercomprehensiune; EuroComprehensiune
- 2005 – 2006 Colaborator / membru în colectivul internațional de cercetare al *Proiectului
lingvistic internațional de cercetare intercomprehensivă și de plurilingvism
EuroCom / EuroComRom* (EuroComCenter, EuroComprehension,
Mehrsprachigkeitsdidaktik), condus de prof. Dr. H. G. Klein, Institutul de
Limbi și Literaturi Romanice, Universitatea Johann-Wolfgang-Goethe,
Frankfurt am Main, Germania
(<http://www.eurocomprehension.info>)
(domenii de cercetare: lingvistică; plurilingvism; traducere; comunicare;
intercomprehensiune; interculturalitate; didactica limbilor străine)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 Diplomă de doctor în domeniul Filologie (OM 3181/06.02.2015)
Absolvirea Studiilor doctorale în Filologie (Școala Doctorală a
Facultății de Litere, Istorie și Teologie din cadrul Universității de
Vest din Timișoara)
- 2010 – 2011 Bursă doctorală acordată de Fundația Hanns Seidel
(Universitatea din Heidelberg, Universitatea din München)
- 2008 Diplomă de Licență / Master (Magistra Artium), profil: Filologie /
Științe Media, Științe Teatrale și Cinematografice / Romanistică,
calificativul „foarte bine”, Universitatea Johann Wolfgang Goethe
din Frankfurt am Main, Germania, Institutul pentru Limbi și
Literaturi Romanice și Institutul pentru Științe Teatrale,
Cinematografice și Științe Media
- 2007 Masterat: Germanistică din perspectivă interdisciplinară (media
9,67)
Universitatea de Vest din Timișoara

- 2004 Absolvirea examenului final al primului ciclu de studii (Zwischenprüfung), Științe Media / Romanistică (media 10 și 9,50)
Universitatea Johann Wolfgang Goethe din Frankfurt am Main, Institutul pentru Limbi și Literaturi Romanice și Institutul pentru Științe Teatrale, Cinematografice și Media
- 2003 Licențiat în Filologie (Diplomă de Licență, profilul: Filologie; Germanistică/Romanistică; specializarea: Limba și Literatura Germană, Limba și Literatura Italiană; media 9,93)
Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie, Universitatea de Vest din Timișoara,
- 2000 Obținerea recunoașterii Diplomei de Bacalaureat de către Ministerul de Știință și Artă al Landului Hessa, Germania (Deutsche Hochschulzugangsberechtigung vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst, Note 1, echivalentul notei 10 conform sistemului de notare din România)
- 1999 Diplomă de Bacalaureat (media 9,93), Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau”, Timișoara
- 1999 Obținerea certificatului de competență lingvistică (Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz, Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland, Bonn, Germania)
- 1997 – 1998 Bursă de studiu Youth for Understanding, clasa a 11-a, Liceul „Kantonsschule Willisau”, Elveția

FORMARE CONTINUĂ (selectiv)

- Atelier de formare - Plan de tutoriat pentru incluziunea studenților cu dizabilități (Sesiune de formare dedicată coordonatorilor de oficii de consiliere din facultăți); atelier de formare profesională organizat în cadrul proiectului UNItY_UPT: *Creșterea accesului persoanelor cu dizabilități la învățământul superior tehnic*; organizator: Serviciul pentru Diversitate, Echitate și Incluziune UPT, formator: Cristina Săracu, Universitatea Politehnica Timișoara, 23 septembrie 2025
- Atelier de formare pentru șefii de oficii și decanii de an (organizat de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră Universitatea Politehnica, în cadrul proiectului „Consiliere și Orientare pentru Mentalitate Activă și Succes - COMPAS UPT”, contract de finanțare nr. CNFIS-FDI-2025-F-0605), Universitatea Politehnica Timișoara, 18 septembrie 2025
- Workshop *AI-Enhanced Communication: Transforming Professional Interactions in ESP*, 14th Edition of the International Conference „Professional Communication and Translation Studies”, aprilie 2025

- Training in dezvoltarea tehnologiilor blockchain pentru educație, dezvoltarea nodurilor EBSI, Universitatea Politehnica Timișoara, 11.02.2025
- Webinar *Împreună Online XIX (Online Together)* #impreunaonline 19, Universitatea Politehnica Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, 21.01.2021
- Webinar *Digitally Enhanced Learning at European Higher Education Institutions – State of Play and Prospects*, organizat de European Distance and E-Learning Network (EDEN), în cadrul „European Online and Distance Learning Week”, 5 noiembrie 2020
- Webinar *New International Mobility Perspectives and Challenges for the Raising European Campuses*, organizat de European Distance and E-Learning Network (EDEN), în cadrul „European Online and Distance Learning Week”, 2 noiembrie 2020
- *International Maxwell Certification 2020*, The John Maxwell Team, (comunicare, leadership, networking), *Virtual International Maxwell Certification*, conferință virtuală, 29-31 august 2020 (Diplomă de certificare internațională)
- Webinar *Împreună Online IX (Online Together)*, "Perspectiva studenților timisoreni asupra educației online / The perspective of Timisoara students on online education", organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, CeL, IEEE România, Asociația EDEN, Alianța Română a Universităților Tehnice, 10 iunie 2020
- Webinar *Împreună Online V (Online Together)*, "Idei și metode de evaluare educațională online / Ideas and methods for online educational evaluation", organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, CeL, IEEE România, Asociația EDEN, Alianța Română a Universităților Tehnice, 13 mai 2020
- Webinar *Împreună Online IV (Online Together)*, "eCAMPUS UTCN și provocarea #StamAcasa: experiența și perspective / TUCN's eCAMPUS and the #StayHome challenge: insights and perspectives", organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, CeL, IEEE România, Asociația EDEN, Alianța Română a Universităților Tehnice, 6 mai 2020
- Webinar *Împreună Online III (Online Together)*, "Utilizare OERs, MOOCs în Educație / Using OERs, MOOCs in Education", organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, CeL, IEEE România, Asociația EDEN, Alianța Română a Universităților Tehnice, 29 aprilie 2020
- Webinar *Împreună Online I (Online Together)*, "De la educația în campus la cea online / From in Campus Education to Online Education", organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, CeL, IEEE România, Asociația EDEN, Alianța Română a Universităților Tehnice, 15 aprilie 2020
- Workshop – *Neural Machine Translation – Errors – Post-Editing*, Universitatea Politehnica Timișoara, aprilie 2019 (Diplomă de participare)
- Masă rotundă *Research Priorities and Trends in Translation Studies*, conferința internațională „Professional Communication and Translation Studies. Language and Communication in Digital

Era: Challenges for Researchers, Teachers and Practitioners”, Universitatea Politehnica Timișoara, 5 aprilie 2019 (Diplomă de participare)

- stagiul de perfecționare profesională organizat de Serviciul German de Schimb Academic (DAAD), *Deutsch als Wissenschaftssprache im Kontext des Projekts Dhoch3: Grundlagen, zentrale Inhalte und Anwendungsszenarien* (Dhoch3, Technische und didaktische Grundlagen der Arbeit mit Moodle; Gestaltung von Lehr-Lern-Szenarien im Blended-Learning-Format; Wissenschaftssprache Deutsch und wissenschaftliche Arbeitsformen; Deutsch als Wissenschaftssprache), Universitatea din București, 13-14 decembrie 2018 (certificat de participare)

- absolvirea cursului *EuroCom*, Institutul de Limbi și Literaturi Romane, Universitatea Johann Wolfgang Goethe, Frankfurt am Main (2003-2004; Diplomă de participare)

COMPETENȚE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
Engleză	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
Italiană	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
Franceză	bine	foarte bine	bine	bine	bine
Portugheză	bine	foarte bine	bine	bine	bine

CERCETARE

Apartenență la centre de cercetare

- Academia Română, București, Colectivul de cercetare al Institutului de Istorie și de Teorie Literară „G. Călinescu”, Centrul de Studii Germanistice

- Academia Română, Filiala Timișoara, Colectivul de cercetare al Institutului de Studii Banatice „Titu Maiorescu” / Departamentul de Filologie

Proiecte de cercetare / Granturi / Contracte de cercetare / Colaborări la proiecte de cercetare naționale și internaționale

Granturi / proiecte de cercetare și de dezvoltare instituțională internaționale și naționale

Proiect internațional de cercetare:

- Grant Agreement Project Name: *EcoAI EduNetwork Initiative: EAIEN*
Project Number: 2024-1-TR01-KA220-SCH-000255119

ERASMUS+ PROGRAMME 2024-2026 (manager de proiect / director de proiect din partea Universității Politehnica Timișoara; coordonatorul proiectului internațional Erasmus+ EAIEN – Anadolu University, Turcia)

<https://international.upt.ro/lista-proiecte-erasmus/>

Proiect național:

- Proiectul *“Universitate de cercetare avansată și educație”, în pragul aniversării centenarului, Study@UPT / Creșterea gradului de internaționalizare a UPT prin promovarea în plan internațional a imaginii universității ca “Universitate de cercetare avansată și educație”, în pragul aniversării centenarului, Study@UPT*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, (domeniul vizat: Internaționalizarea învățământului superior din România), contract de finanțare nr. CNFIS-FDI-2018-0527; membru în cadrul echipei de cercetare condusă de prof. dr. Daniel Dejica-Carțîș; formator cursuri limbi străine (cod COR 242401), conform Clasificării Ocupațiilor din România; (perioada de derulare: 11.05.2018-30.11.2018)

Granturi științifice naționale și internaționale / Proiecte de cercetare / Colaborări la proiecte de cercetare naționale și internaționale

- CEEPUS Mobility Grant Programme, Network CIII-S1-0711-06-1718, TRANS – TRANSkulturelle Kommunikation und TRANSLation / TRANS Network, Ministerul Educației, Științei și Sportului, domeniul: traductologie, membru în cadrul programului coordonat de prof. dr. Vlasta Kučiš, Universitatea din Maribor, Facultatea de Filozofie, Departamentul de Translatologie, Slovenia (mai 2018)
- Grant de cercetare CNCSIS – *Perioada 1945-1965 în cultura română. Literatura în epoca totalitarismului*, Academia Română, Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”, membru în echipa de cercetare condusă de prof. dr. Lucian Chișu, Mariana Ionescu, prof. dr. Nicolae Ioana, București (2007 – 2008) <https://uefiscdi.gov.ro/Public/cat/377/Granturi/pagina-2.html>
- Proiect lingvistic internațional de cercetare intercomprehensivă și de plurilingvism *EuroCom*, domenii de cercetare: lingvistică; lingvistică comparată a limbilor romanice; predarea/învățarea limbilor romanice prin metode intercomprehensive; Universităt des Saarlandes, Germania (membru în echipa de cercetare, 2024)
- Proiect lingvistic internațional de cercetare intercomprehensivă și de plurilingvism *EuroCom* (Eurocomprehension) și EuroComRom (pentru limbile romanice), domeniul de cercetare: lingvistică; lingvistică comparată a limbilor romanice; predarea/învățarea limbilor romanice prin metoda intercomprehensiunii; Universitatea Johann Wolfgang Goethe, Institutul de Romanistică, Frankfurt am Main, Germania; membru în echipa de cercetare coordonată de prof. univ. dr. Horst G. Klein și de prof. univ. dr. Tilbert Stegmann, (2005-2006)
- Proiect media *Der Einfluss der neuen Medien auf die Kommunikation. Medienprojekt: Bewegte Bilder. Installationen. Arbeit mit Video, Text, PC, Performance (Impactul noilor media asupra comunicării: Imagini în mișcare. Instalații. Video, text, PC, performance)*, Institutul pentru Științe Media, Științe Teatrale și Cinematografice, Universitatea Johann-Wolfgang-Goethe, Frankfurt am Main, Germania; coordonator de proiect (aprilie-iulie 2005)

Proiecte de cercetare / contracte de cercetare

Proiecte de cercetare (Academia Română)

- Proiect de cercetare științifică *Titu Maiorescu - Jurnal*, Academia Română, Filiala Timișoara, Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”; ediție critică filologică; domenii: traducere, ediții științifice; membru în echipa de cercetare coordonată de conf. dr. Bogdan Mihai Dascălu (din 2015)
- Proiect de cercetare științifică *Enciclopedia Banatului*. Vol. Literatură, Academia Română, Filiala Timișoara, Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”, Societatea Enciclopedică a Banatului, David Press Print, 2016; membru în echipa de cercetare, Crișu Dascălu (coord. general) / Doina Bogdan-Dascălu (coord. principal); coautoare cu articole despre scriitori germani din Banat (perioada: 2015-2016)
- Proiect de cercetare științifică - Academia Română, *Titu Maiorescu – Jurnal. Ediție critică*. Proiect de cercetare al Institutului de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”, Colecția Opere fundamentale, Academia Română, traducere, ediții științifice; membru în echipa de cercetare coordonată de conf. dr. Bogdan Mihai Dascălu (din 2008)

Cercetare/ Domenii de interes

Teoria și practica traducerii; didactica traducerii; limba germană; cultură și civilizație; lingvistică; plurilingvism; predarea limbii germane ca limbă străină; comunicare; tehnici de comunicare; comunicare interculturală și transculturală; comunicarea în afaceri; implementarea noilor tehnologii în procesul de învățământ;

Rezultate ale activității științifice

cf. Lista de lucrări

Funcții de conducere/ Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale / Activități și responsabilități

- Președinta Societății Culturale Româno-Germane Timișoara (Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft Temeswar), activitate de conducere / management/ competențe manageriale & organizatorice, 2017-2020; 2020-2024; 2024-prezent)
<https://ccgtm.ro/societatea-culturala-romano-germana/>
- membru în Consiliul Director al Societății Culturale Româno-Germane din Timișoara (din 2014 până în prezent)s
- director de proiect din partea UPT în cadrul proiectului internațional de cercetare Erasmus+ TheEcoAI EduNetwork Initiative (EAIEN) 2024-1-TR01-KA220-SCH-000255119 EAIEN
<https://international.upt.ro/lista-proiecte-erasmus/>
- șef al Oficiului de Consiliere a Studenților din cadrul Facultății de Științe ale Comunicării (OCS FSC) / Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), din 2023-prezent
<https://www.cicoc.upt.ro/echipa-ccoc/sefi-oficii-consiliere>
<https://www.sc.upt.ro/attachments/article/243/FSC%20Evenimente%202025%20ok.pdf>
- membru în comitetul de organizare al „Zilelor Facultății de Științe ale Comunicării” (edițiile 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
- coordonator al evenimentului „Zilele Porților Deschise la Facultatea de Științe ale Comunicării” (Universitatea Politehnica Timișoara, edițiile 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
<https://www.sc.upt.ro/ro/evenimente/zilele-portilor-deschise>

- coordonator al concursului pentru elevi „Olimpiadele comunicării” desfășurat în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău” (Facultatea de Științe ale Comunicării, Universitatea Politehnica Timișoara, edițiile 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026)
<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/977-olimpiadele-comunicarii>
- membru în echipa de organizare a Taberei pentru elevi „UPT Campus Explorer” (Un pas spre viitorul tău, 10-16 iulie 2025, Timișoara), coordonator din partea Facultății de Științe ale Comunicării
<https://sc.upt.ro/ro/noutati/934-tabara-pentru-elevi-la-fsc>
- membru în echipa de organizare a Taberei pentru elevi „UPT Campus Explorer” (Un pas spre viitorul tău, 9-14 iulie 2024, Timișoara), coordonator din partea Facultății de Științe ale Comunicării
<https://explorer.upt.ro/#facultati>
- membru al Comisiei de Licență, Facultatea de Științe ale Comunicării, specializările Traducere și interpretare și Comunicare și Relații Publice (2016, 2017, 2018, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
- secretar al Comisiei de Licență (Facultatea de Științe ale Comunicării, specializarea Traducere și interpretare, 2016, 2017)
- tutor al studenților de la specializarea Traducere și interpretare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării (2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026)
- membru în echipa unor proiecte de cercetare sau educaționale naționale și internaționale
- membru în colective de redacție a unor reviste de specialitate
- membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice naționale și internaționale
- membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Professional Communication and Translation Studies* (Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării)
- organizator al conferinței internaționale „Nikolaus Lenau Gedenktagung – 175 Jahre seit dem Tod” (Universitatea Politehnica Timișoara, Verein Deutsche Sprache, Stiftung Deutsche Sprache, Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft Temeswar, Demokratisches Forum der Deutschen im Banat ș.a.), octombrie-noiembrie 2025 (overall conference coordination UPT)
<https://nikolauslenau.wixsite.com/tagung/partner-förderer>
- membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Germanistik zwischen Regionalität und Internationalität: 60 Jahre Temeswarer Germanistik* (Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Litere, Istorie și Teologie, Colectivul de Limbă și Literatură Germană-Limbi Moderne Aplicate)
- capacitatea de a organiza și de a coordona manifestări academice și de a participa la organizarea unor manifestări științifice
- capacitatea de a organiza și de a coordona manifestări culturale
- capacitatea de a organiza și de a coordona activități pentru studenți (seminarii științifice studențești, ateliere, activități de tutoriere) și pentru elevi (concursuri, ateliere, evenimente de marketing educațional)
- promovarea Facultății de Științe ale Comunicării în mass-media („Banater Zeitung”, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien”, „Agenda”, tior, Radio Temeswar, TVR etc.)
- marketing educațional - promovarea Facultății de Științe ale Comunicării în cadrul unor târguri educaționale și a unor evenimente organizate la Biblioteca Centrală a Universității Politehnica Timișoara, la Centrul de Conferință UPT,

precum și în diferite licee din Timișoara și din alte localități (din 2019 până în prezent)

- promovarea Facultății de Științe ale Comunicării în cadrul unor evenimente științifice și culturale (licee din Timișoara și din alte localități; organizarea unor seminarii de promovare a facultății pentru elevi în școli; simpozion despre minorități, Liceul Lenau; promovarea facultății în cadrul „Zilelor Culturale Germane din Banat”, Clubul Economic German Banat, DWC Banat etc.)
- capacitatea de a iniția parteneriate și de a coordona evenimente și proiecte, în colaborare cu diferite instituții de învățământ, de cultură, instituții media, instituții din domeniul economic și politic (d. e. licee din Timișoara și din alte județe; Forumul Democrat al Germanilor din Banat, Forumul German din Timișoara, Centrul Cultural German, Societatea Culturală Româno-Germană din Timișoara, Consulatul Germaniei la Timișoara, Medienforum FunkForum, Banater Zeitung, cu Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien, Institutul de Relații Externe (ifa), Clubul Economic German Banat, DWC Banat ș. a.); (domenii: educație, cercetare, formare profesională, cultură)

**Stagii în străinătate /
Stagii de cercetare /
Contracte de mobilitate/
Stagii de practică /
Burse în străinătate**

- Stagiul de mobilitate la Universitatea din Thesalia, Grecia, în cadrul proiectului internațional de cercetare Erasmus+ TheEcoAI EduNetwork Initiative (EAIEN) 2024-1-TR01-KA220-SCH-000255119 (septembrie 2025)
- Stagiul de mobilitate la Universitatea Anadolu din Eskisehir, Turcia, în cadrul proiectului internațional de cercetare Erasmus+ TheEcoAI EduNetwork Initiative (EAIEN) 2024-1-TR01-KA220-SCH-000255119 (martie 2025)
- Stagiul în străinătate ca profesor invitat, prin programul de mobilitate CEEPUS Mobility Grant, Universitatea din Maribor, Slovenia (mai 2018)
- Stagiul de cercetare la Universitatea Ruprecht-Karl din Heidelberg și la Universitatea Ludwig-Maximilian din München, bursă de doctorat acordată de Fundația Hanns Seidel (Hanns-Seidel-Stiftung), Germania; (2010 – 2011)
- Stagiul de cercetare la Universitatea Ruprecht-Karl din Heidelberg (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 2012)
- Stagiul de cercetare la Universitatea Ruprecht-Karl din Heidelberg (2011)
- Stagiul de cercetare la Universitatea din Viena, schimb interacademic între Academia Română și Universitatea din Viena (Institut für Romanistik der Universität Wien, 2011)
- Stagiul de cercetare la Universitatea din Viena, schimb interacademic între Academia Română și Universitatea din Viena (Institut für Romanistik der Universität Wien, 2010)
- Stagiul de cercetare la Universitatea din Viena, schimb interacademic între Academia Română și Universitatea din Viena (Institut für Romanistik der Universität Wien, 2009)
- Stagiul de cercetare la Universitatea din Viena, în cadrul unui schimb interacademic între Academia Română și Universitatea din Viena (Institut für Romanistik der Universität Wien, 2008)
- Stagiul de practică la Televiziunea Română, studioul Timișoara, în cadrul Departamentului de Minorități, Redacția în limba germană (2005)
- Bursă de studiu în Elveția, Kantonsschule Willisau (*Youth for Understanding*, 1997-1998)

**Recunoașterea
performanțelor
profesionale și a
activității /**

- Premiul Ioan de Sabata pentru excelență în activități de predare și tutoriere (Universitatea Politehnica Timișoara, decembrie 2024)

Premii / Diplome

- Plachetă aniversară obținută din partea conducerii Universității Politehnica Timișoara pentru implicarea în domeniul cultural și educațional, în calitate de președinte a Societății Culturale Româno-Germane Timișoara (octombrie 2022)
- Diplomă de onoare obținută pentru devotamentul și abnegația dovedită în dezvoltarea programelor de studii în domeniile Științe ale Comunicării și Limbi Moderne Aplicate la Universitatea Politehnica Timișoara, în cei 25 de ani de existență a acestora (Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, noiembrie 2018)
- Plachetă aniversară obținută din partea conducerii Facultății de Științe ale Comunicării pentru susținerea și dezvoltarea facultății, în calitate de președinte a Societății Culturale Româno-Germane Timișoara (noiembrie 2018)
- Certificate of Appreciation, International Conference in Communication, Education and Knowledge Society (4th edition). Innovative Instruments for Community Development, *The Importance of Translation in our Communities*, (Ministerul Educației Naționale, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării, octombrie 2019)
- Premiul 1 al juriului la concursul de „Politehnica prin ochii mei”, ediția a 2-a, secțiunea Fotografie, categoria Cadre didactice (noiembrie 2021)
- Premiu obținut la concursul național de Limbă și Literatură Germană Maternă în cadrul etapei Naționale (Ministerul Educației Naționale, aprilie 1999)

Apartenență la organizații științifice naționale și internaționale, societăți culturale

- membru al *Societății Internaționale de Germanistică (Internationale Vereinigung für Germanisten / IVG)*
- membru al *Societății Germaniștilor din Germania (Deutscher Germanistenverband / DGV)*
- membru al *Societății Germaniștilor din România (Gesellschaft der Germanisten Rumäniens / GGR)*
- membru al *Societății Romaniștilor din Germania (Deutscher Romanistenverband / DRV)*
- membru al *Centrului de cercetare lingvistică aplicată și studii culturale comparate (C-CLASC, Timișoara)*
- membru al *Societății Italianiștilor din Germania (Deutscher Italianistenverband)*
- membru al *Societății Culturale Româno-Germane Timișoara (Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft Temeswar / RDKG)*
- membru al *Societății Enciclopedice a Banatului (Timișoara)*
- membru al *Forumului Democrat al Germanilor din Banat (Demokratisches Forum der Deutschen im Banat)*
- membru al *Cercului Literar „Die Stafette”*

Activitate editorială / Membru al unor colective de redacție

- membru în colectivul de redacție al *„Buletinului Științific al Universității Politehnica din Timișoara. Seria Limbi Moderne” / Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara. Transactions on Modern Languages*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, Editura Politehnica Timișoara (revistă indexată BDI - CEEOL, EBSCO, ERIHPLUS etc.)
- membru în colectivul de redacție al *revistei „Temeswarer Beiträge zur Germanistik”*, Universitatea de Vest din Timișoara (revistă indexată și CNCS, categoria B, și BDI - CEEOL, MLA etc.)
- membru în colectivul de redacție al *revistei „Synthesis”*, Academia Română, Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”, București

Membru în consilii de conducere

- membru în Consiliul Director al Societății Culturale Româno-Germane, Centrul Cultural German din Timișoara (Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft, Deutsches Kulturzentrum Temeswar), din 2014-prezent

Organizare / coordonare / participare la organizarea de manifestări științifice / Parteneriate și colaborări cu alte instituții de învățământ și de cultură (din 2012-prezent; selectiv)

- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Professional Communication and Translation Studies* (Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării)
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *40 Jahre Aktionsgruppe Banat, Akteure und Texte – Mitstreiter und Begleiter*, Universitatea de Vest, Timișoara, aprilie 2012
- Membru în comitetul de organizare a Sesiunii științifice internaționale *20 Jahre Österreich-Bibliothek*, Universitatea de Vest, Timișoara, mai 2012
- Organizator al seminarului științific studentesc *Limbă și cultură germană în Timișoara*, studenții din anul I, Facultatea de Arhitectură, mai 2015
- Organizator al seminarului științific studentesc *Warum Deutsch lernen? Despre avantajele învățării limbii germane*, studenții din anul I, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, mai 2015
- Organizator al seminarului științific studentesc *Limbă și cultură germană în Timișoara*, studenții din anul I, Facultatea de Arhitectură, mai 2016
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Germanistik zwischen Regionalität und Internationalität: 60 Jahre Temeswarer Germanistik*, 20-22 octombrie 2016
- Organizator al seminarului științific studentesc *Limbă și cultură germană în Timișoara* (ed. a III-a), studenții din anul I, Specializarea Traducere și Interpretare, studenții din anul II, Specializarea Comunicare și Relații publice, studenții din anul I, Facultatea de Electronică și Telecomunicații și studenții din anul I, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 12 mai 2017
- Coorganizator al concursului *Olimpiadele comunicării*, ediția I, concurs destinat elevilor de liceu din clasele a XI și a XII-a, desfășurat în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”, 19-20 mai 2017
- Organizator al simpozionului internațional *Deutsche Sprache und Kultur im Banat zwischen Tradition und Zukunft (Limbă și cultură germană în Banat, între tradiție și viitor)*, simpozion organizat în cadrul „Zilelor Economiei și Culturii Germane în Banat” (Deutsche Kultur- und Wirtschaftstage Banat), în colaborare cu Serviciul German de Schimb Academic (DAAD), cu Consulatul Germaniei la Timișoara, cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat (DFDB) și cu Clubul Economic German Banat (DWC Banat), 8 iunie 2017
- Organizator al evenimentului *Zilele Porților Deschise la FSC*. Eveniment de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării și de prezentare a ofertei educaționale destinat elevilor din cl. a XI-a și a XII-a, 13-17 noiembrie 2017
- Organizator al workshop-ului *Cultură și civilizație germană – Rolul presei în promovarea limbii și culturii germane în România* (în colaborare cu „Banater Zeitung”, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien” și cu Institutul de Relații Culturale Externe (ifa), studenții din anul II, specializarea Traducere și Interpretare, Facultatea de Științe ale Comunicării, 20 noiembrie 2017
- Organizator al seminarului științific studentesc *Deutsche Landeskunde in Temeswar (Cultură și civilizație germană în Timișoara)*, ediția a II-a; studenții din anul II, specializarea Traducere și Interpretare; eveniment organizat în colaborare cu Centrul Cultural German din Timișoara, 11 decembrie 2017

- Coordonator al concursului *Olimpiadele comunicării* (ediția a II-a), în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”, 20-21 aprilie 2018
- Consolidarea relațiilor de colaborare cu Centrul Cultural German din Timișoara (organizarea unor evenimente pentru studenți; sprijinirea acțiunilor FSC și oferirea de premii în cărți la concursul *Olimpiadele comunicării*, edițiile din 2017 până în prezent)
- Inițierea/ realizarea unui parteneriat cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat și cu Forumul German Timișoara (organizarea unor evenimente pentru studenți și sprijinirea acțiunilor FSC; participarea la evenimente; oferirea de premii în cărți la concursul *Olimpiadele comunicării*, edițiile din 2018 până în prezent)
- Inițierea/ realizarea unor parteneriate cu licee din Timișoara și alte județe (în cadrul organizării evenimentelor *Olimpiadele comunicării*, ediția a II-a și *Zilele Porților Deschise la FSC*), martie- aprilie, octombrie-noiembrie 2018
- Organizator al seminarului științific studentesc *Limba și cultură germană în Timișoara (ed. a IV-a)* pentru studenții din anul II; specializarea Traducere și interpretare, Centrul Cultural German din Timișoara, mai 2018
- Organizator al Campaniei de promovare a Facultății de Științe ale comunicării în cadrul conferinței „Einführungsseminar für das Schuljahr 2018/2019 und Präsentationsseminar zum Wettbewerb „Minderheiten”, eveniment organizat de Centrala pentru Activitate Școlară în Străinătate (ZfA Deutsche Auslandsscholarbeit International) și de Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau”, Timișoara, 5-8 septembrie 2018
- Organizator al seminarului științific studentesc *Deutsch im Studium und Beruf (Limba germană – Studiu și perspective de carieră)*. Eveniment organizat în colaborare cu Asociația Internațională a Jurnaliștilor Vorbitori de Limba Germană FunkForum, Institutul de Relații Externe ifa, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien” și „Banater Zeitung” pentru studenții din anul al II-lea de la specializarea *Traducere și interpretare*, Facultatea de Științe ale Comunicării, 27 septembrie 2018
- Organizator al evenimentului *Zilele Porților Deschise la FSC*. Eveniment de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării și de prezentare a ofertei educaționale destinat elevilor din cl. a XI-a și a XII-a, 5-9 noiembrie 2018
- Organizator al seminarului științific studentesc *Cultură și civilizație germană în Timișoara*, ediția a III-a; studenții din anul II, specializarea Traducere și Interpretare; eveniment organizat în colaborare cu „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien”, „Banater Zeitung”, Medienverein FunkForum și ifa pentru studenții din anul al II-lea de la specializarea *Traducere și interpretare*, noiembrie 2018
- Organizator al Atelierului de *Cultură și civilizație germană (Deutsche Landeskunde im Banat – Auf den Spuren der Banater Schwaben / Cultură și civilizație germană în Banat – Pe urmele șvabilor din Banat)*, ediția a III-a, pentru studenții din anul II, specializarea Traducere și Interpretare; eveniment organizat în colaborare cu Forumul German Timișoara și cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat (DFDB), 4 decembrie 2018.
- Organizator al evenimentului Lansare de carte – *Provocări ale traducerii*. Lansarea microromanului expresionist *Die Peitsche im Antlitz. Geschichte eines Gezeichneten* de Franz Xaver Kappus (studiu introductiv de William Totok, traducerea din germană și note de Werner Kremm, Editura Muzeului Național al Literaturii Române, București, 2018), Sala Polivalentă a Bibliotecii UPT, eveniment organizat în colaborare cu Societatea Culturală Româno-Germană din Timișoara, cu Consulatul Germaniei la Timișoara și cu Centrul Cultural German din Timișoara, 19 martie 2019

- Participare la „Zilele Carierei” / ediția a XIV-a, ca tutore împreună cu studenții din anul I, specializarea Traducere și interpretare, martie 2019
- Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale *11th International Conference on Professional Communication and Translation Studies*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 4-5 aprilie 2019
- Crearea unor parteneriate cu licee din Timișoara și alte județe (în cadrul organizării evenimentelor *Olimpiadele comunicării*, ediția a III-a și *Zilele Porților Deschise la FSC*), martie-aprilie, octombrie-noiembrie 2019
- Coordonator al concursului *Olimpiadele comunicării*, ediția a III-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, Auditorium, 12-13 aprilie 2019
<https://sc.upt.ro/ro/noutati/352-politehnica-un-pas-spre-viitorul-tau>
- Organizator al *Campaniei de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării* la Târgul „Made in Banat”, desfășurată în cadrul „Zilelor Culturii și Economiei Germane în Banat” („Deutsche Kultur- und Wirtschaftstage Banat”), 15-16 iunie 2019
- Organizator al unor serii de seminarii de comunicare și leadership pentru elevi (peste 600 de elevi din 20 de clase, de la cl. a V-a până la cl. a XII-a), în cadrul proiectului internațional *Global Youth Initiative (Inițiativa Globală pentru Tineret)*, în colaborare cu Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau”, cu John Maxwell Team și cu Beautiful Mind Domain, Timișoara, 1-31 octombrie 2019
- Participare la evenimentul pentru tineri *Ridică-te și fă o diferență*, organizat în cadrul proiectului internațional *Global Youth Initiative*, Sala de Conferințe Iulius Town, Timișoara, 9 octombrie 2019
- Participare la „Zilele Carierei” / ediția a XV-a, ca tutore împreună cu studenții din anul I, specializarea Traducere și interpretare, 30-31 octombrie 2019
- Participare la masa rotundă *Comunicarea științei: științe sociale și umaniste* (ediția a II-a), comunicare *Traducerea și exigențele editării științifice*, Zilele Facultății de Științe ale Comunicării, Universitatea Politehnica Timișoara, 12 noiembrie 2019
- Organizator al evenimentului *Zilele Porților Deschise*, ediția a 4-a, Eveniment de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării și de prezentare a ofertei educaționale, „Zilele Facultății de Științe ale Comunicării”, Universitatea Politehnica Timișoara, 11-15 noiembrie 2019
- Organizator al workshop-ului *Übersetzung als Provokation – Berufe mit Zukunft im Bereich Journalismus und Medien (Provocări ale traducerii – Meserii de viitor – jurnalism mass-media, media digitală)*, ediția a II-a. Eveniment organizat în parteneriat cu Asociația Internațională a Jurnaliștilor Vorbitori de Limba Germană FunkForum, Institutul de Relații Externe ifa, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien” și „Banater Zeitung” pentru studenții din anul I de la specializarea Traducere și interpretare, Facultatea de Științe ale Comunicării, 28 noiembrie 2019
- Organizator al workshop-ului *Deutsche Sprache und Kultur in Temeswar*, ediția a VI-a, Centrul Cultural German din Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, martie 2020
- Organizator al atelierului *Übersetzung als Provokation – Sprache, Kommunikation und Übersetzung in der heutigen Medienlandschaft (Provocări ale traducerii – Limbă, comunicare și traducere în peisajul mediatic actual)*, ediția a III-a. Eveniment organizat în parteneriat cu Asociația Internațională a Jurnaliștilor Vorbitori de Limba Germană FunkForum, Institutul de Relații Externe ifa, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien” și „Banater Zeitung”, Facultatea de Științe ale Comunicării, mai 2020

- Organizator al evenimentului *Zilele Porților Deschise*, ediția a V-a, eveniment de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării și de prezentare a ofertei educaționale, organizat în cadrul manifestării „Zilele Facultății de Științe ale Comunicării” (ed. a V-a), Universitatea Politehnica Timișoara, 9-20 noiembrie 2020
- Organizator al atelierului de traducere *Übersetzung als Provokation - Sprache, Kommunikation und Übersetzung in der heutigen Medienlandschaft. Berufsperspektiven*, ediția a III-a, organizat în parteneriat cu Asociația Internațională a Jurnaliștilor Vorbitori de Limbă Germană „FunkForum”, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien”, „Banater Zeitung”, Institutul de Relații Externe Ifa și cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat, 8 decembrie 2020
- Organizator al atelierului *Deutsche Sprache und Kultur in Temeswar*, ediția a VII-a, eveniment organizat în colaborare cu „Banater Zeitung”, Medienforum FunkForum și Institut für Auslandsbeziehungen (Ifa), 9 decembrie 2020
- Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale *PCTS 12 - 12th International Conference on Professional Communication and Translation Studies*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 26-27 martie 2021
<https://sc.upt.ro/ro/noutati/524-pcts12>
- Coordonator al evenimentului *Olimpiadele comunicării*, ediția a V-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării, în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, 23 aprilie 2021
- Organizator al atelierului de traducere *Übersetzung als Provokation – Übersetzung und journalistisches Schreiben*, ediția a IV-a, organizat în parteneriat cu Asociația Internațională a Jurnaliștilor Vorbitori de Limbă Germană „FunkForum”, „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien”, „Banater Zeitung”, Institutul de Relații Externe Ifa și cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat, 4 mai 2021
- Coordonator al evenimentului *Zilele Porților Deschise la FSC*, ediția a VI-a, eveniment de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării și de prezentare a ofertei educaționale, organizat în cadrul Târgului educațional virtual VIP EDU 2021, Universitatea Politehnica Timișoara, 18 noiembrie 2021
- Organizator al atelierului de traducere *Übersetzung als Provokation – Sprache, Kommunikation und Übersetzung. Berufsperspektiven*, ediția a V-a, organizat în parteneriat cu Forumul Democrat al Germanilor din România, Camera Deputaților, redacția ziarului „Banater Zeitung” și cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat, 9 decembrie 2021
- Organizator al atelierului *Deutsche Sprache und Kultur in Temeswar*, ediția a IX-a, eveniment organizat în colaborare cu Centrul Cultural German din Timișoara / Deutsches Kulturzentrum Temeswar, 13 ianuarie 2022
- Coordonator al evenimentului *Olimpiadele comunicării*, ediția a V-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării, în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 8 aprilie 2022
<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/635-editia-a-vi-a-8-aprilie-2022>
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Der Wille zur Veränderung – das ist die Realität - 50 Jahre Aktionsgruppe Banat*, Universitatea Politehnica Timișoara și Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, Sala Polivalentă a BCUP, 23-24 iunie 2022

- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale *Literarischer Dialog der Generationen*, Universitatea Politehnica Timișoara, Institut für deutsche Kultur und Geschichte Südosteuropas an der LMU München, Donauschwäbische Kulturstiftung des Landes Baden-Württemberg, Germanistisches Institut der Eötvös-Loránd Universität Budapest, Forumul Democrat al Germanilor din Banat, FSC, BCUPT, 25-26 iunie 2022
- Organizator al manifestării internaționale *20 Jahre Deutsches Kulturzentrum und Rumänisch-Deutsche Kulturgesellschaft Temeswar* (20 de ani de la înființarea Centrului Cultural German și a Societății Culturale Româno-Germane din Timișoara), 28 octombrie 2022 (UPT și FSC ca parteneri)
<https://adz.ro/banater-zeitung/artikel-banater-zeitung/artikel/feier-mit-partnerinstitutionen-rueckblicke-sowie-plaene-fuer-die-zukunft?fbclid=IwAR2XhFaynli5qA4c6gqjO43Rq80dbllmVocRUUnCwntFR-SnBKgiwlgYtKeE>
- Coordonator al campaniei de promovare a Facultății de Științe ale Comunicării în licee din Timișoara și din alte localități (februarie – mai 2023)
- Coordonator al evenimentului *Olimpiadele comunicării*, ediția a VII-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării, în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 12 mai 2023
<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/722-editia-a-vii-a-12-mai-2023>
- Organizator al atelierului *Deutsche Sprache, Kultur und Übersetzung. Vermittlung landeskundlicher Einblicke in das Banat*, eveniment organizat în colaborare cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat (Demokratisches Forum der Deutschen im Banat), Casa Adam Müller Guttenbrunn, 23 mai 2023
- Organizator al atelierului „*Sprache, Kultur und Übersetzung – Techniken jenseits von Worten*” (ed. a VII-a), invitați: Katharina Eismann (Germania, Editura Danube books Verlag), Sergiu Dema (director Casa de Cultură a Orașului Jimbolia), Cristina Dema (muzeograf Muzeul Presei "Sever Bocu" Jimbolia), Ramona Jakobi (Asociația Colț de Banat), eveniment organizat în colaborare cu Asociația „Colț de Banat” „Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien”, „Banater Zeitung”, Institutul de Relații Externe Ifa și cu Forumul Democrat al Germanilor din Banat, 24 octombrie 2023
- Organizator al workshop-ului *Translation as a bridge between languages and disciplines*, eveniment organizat în cadrul Zilelor Facultății de Științe ale Comunicării (ed. a VIII-a), în colaborare cu Consulatul Republicii Federale Germania la Timișoara, invitați: Excelența Sa doamna Regina Lochner, consul al Republicii Federale Germania la Timișoara și doamna Corina Dan, Consulatul Germaniei la Timișoara, Biblioteca Centrală a Universității Politehnice, Sala Polivalentă, 21 noiembrie 2023
<https://sc.upt.ro/ro/noutati/787-translation-as-a-bridge-between-languages-and-disciplines>
- Organizator al workshop-ului *Sprachen verbinden – Übersetzung und Berufsperspektiven in den Bereichen Politik und Kultur*, eveniment organizat în cadrul Zilelor Facultății de Științe ale Comunicării (ed. a VIII-a), în colaborare cu Forumul Democrat al Germanilor din România, Forumul Democrat al Germanilor din Banat, Societatea Culturală Româno-Germană din Timișoara și cu Centrul Cultural German, invitați: deputatul Ovidiu Ganț, reprezentantul minorității germane în Parlamentul României și secretar al Camerei Deputaților, Mona Petzek, directoarea Centrului Cultural German din Timișoara, Centrul de Conferințe al Universității Politehnice Timișoara, 24 noiembrie 2023
<https://sc.upt.ro/ro/noutati/789-sprachen-verbinden-workshop-studentesc>
<http://avizier.upt.ro/?p=7954>

- Organizator al conferinței *Auf den Spuren der Deutschen im Banat – Aufbruch in die Moderne*, susținută de prof. univ. Anton Sterbling, membru al Aktionsgruppe Banat, eveniment organizat în colaborare cu Societatea Culturală Româno-Germană și cu Centrul Cultural German din Timișoara, Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara, amfiteatrul K1, 24 aprilie 2024

<https://sc.upt.ro/ro/noutati/826-pe-urmele-germanilor-in-banat-inceputurile-modernitatii>

<https://adz.ro/lokales/artikel-lokales/artikel/lesung-mit-anton-sterbling>

<https://m.ziare.com/stiri-timisoara/stiri-actualitate/pe-urmele-germanilor-in-banat-la-universitatea-politehnica-timisoara-cu-profesorul-anton-sterbling-8978391>

- Coordonator al evenimentului *Olimpiadele comunicării*, ediția a VIII-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării, în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 10 mai 2024

<https://sc.upt.ro/ro/evenimente/olimpiadele-comunicarii/807-editia-a-viii-a-mai-2024>

<https://www.tion.ro/stirile-judetului-timis/sute-de-elevi-au-participat-la-olimpiadele-comunicarii-gazduite-de-timisoara-1854815/>

- Organizator al workshop-ului *Fremdsprachen und Übersetzung. Berufsperspektiven im Bereich Medien und Öffentlichkeitsarbeit* (seria de evenimente *Provocări ale traducerii*, ediția a VII-a), eveniment organizat în colaborare cu Banater Zeitung Temeswar, Allgemeine Deutsche Zeitung für Rumänien și cu FRGB (Demokratisches Forum der Deutschen im Banat), sediul Banater Zeitung Temeswar, 30 mai 2024

<https://sc.upt.ro/ro/noutati/843-provocari-ale-traducerii-editia-a-vii-a>

- Coordonator al evenimentului *Olimpiadele comunicării*, ediția a IX-a, organizat de Facultatea de Științe ale Comunicării, în cadrul evenimentului „Politehnica Timișoara – Un pas spre viitorul tău”; Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Științe ale Comunicării, 23 mai 2025

https://sc.upt.ro/attachments/article/900/11_echipa_OC_2025.pdf

- Coordonator al conferinței internaționale *Internationale Nikolaus Lenau Gedenktagung anlässlich seines 175. Todestages*, Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara, 31.10.-3.11.2025 (Universitatea Politehnica Timișoara, Societatea Culturală Româno-Germană din Timișoara, Forumul Democrat al Germanilor din Banat)

http://www.upt.ro/Informatii_UPT_3011_ro.html

<https://nikolauslenau.wixsite.com/tagung>

**Lucrări comunicate în
cadrul unor manifestări
științifice naționale și
internaționale
(selectiv)**

- *Die Zeitschrift „Temeswarer Beiträge zur Germanistik“ von gestern und heute: Brücken der Forschung zwischen Tradition und Innovation*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Banater Literaturseminar”, Bad Kissingen, Germania, 30.11.2025

<https://www.siebenbuerger.de/zeitung/artikel/interviews/26636-es-wird-hoffentlich-neues-wachsen.html>

- *Memoria culturală prin traducere. Contribuții ale lui Titu Maiorescu în dialogul germano-român*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale *Memorie istorică, memorie literară: provocări și perspective*, Academia Română, Timișoara, 14 noiembrie 2025

- *Digitale Ressourcen für Green Skills in mehrsprachigen Kontexten. Das EAIEN-Projekt als Modell für nachhaltige Bildung und Übersetzungspraxis (EAIEN)*, lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale „Jahrestagung

des Lehrstuhls für Germanistik. Deutsches literarisches und kulturelles Erbe im südosteuropäischen Raum“, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 8 noiembrie 2025

https://conferences.ulbsibiu.ro/interkslaaa/obj/documents/Tagungsprogramm_Hermannstadt_2025.pdf

- *Nikolaus Lenau im Spiegel der Übersetzungen*, lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale „Internationale Nikolaus Lenau Gedenktagung anlässlich seines 175. Todestages“, Universitatea Politehnica Timișoara, 31.10.-3.11.2025.

<https://nikolauslenau.wixsite.com/tagung/blank-1>

- *Educația competențelor verzi prin inteligența artificială și traducerea resurselor pentru proiecte de viitor*, comunicare susținută în cadrul conferinței *Limba și cultură - Între tradiție și A. I. / Language and Culture - Between Tradition and A. I.*, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, 22-24 octombrie 2025

https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2025/07/Program-final-Conferinta-Limba-si-cultura_octombrie_2025.pdf

- *Maschinelle Übersetzung im Spannungsfeld der Digitalisierung: Eine vergleichende Analyse von DeepL, Google Translate und ChatGPT*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Professional Communication and Translation Studies”, Universitatea Politehnica Timișoara, 4 aprilie 2025

- *Temeswar als Europäische Kulturhauptstadt im Wechselspiel von Vielfalt und Interkulturalität – Facetten und Aufgaben (inter)kultureller Bildung*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale Jahrestagung des Lehrstuhls für Germanistik Deutsches literarisches und kulturelles Erbe im südosteuropäischen Raum, Sibiu, 9 noiembrie 2024.

- *Revista Temeswarer Beiträge zur Germanistik – Un sfert de secol în slujba germanisticii timișorene*, comunicare susținută în cadrul Congresului internațional de istorie a presei, ediția a XVI-a, cu tema: „Catedra și publicațiile sale. Presa instituțiilor de cercetare, educație și formare profesională”, Academia Română, Filiala Timișoara, 27-29 septembrie 2023

- *Sprachen verbinden – Mehrsprachigkeit, Interkomprehension und Übersetzung*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Professional Communication and Translation Studies. Digital Culture, Communication and Translation”, 13th Edition, Universitatea Politehnica Timișoara, 30-31 martie 2023

- *Übersetzungswissenschaft heute – Unterricht in Zeiten der Corona-Pandemie*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Professional Communication and Translation Studies. Digital Culture, Communication and Translation” (Virtual Conference), 12th Edition, Universitatea Politehnica Timișoara, 26-27 martie 2021

- *Deutsch als Fremdsprache in Rumänien – am Beispiel der Polytechnischen Universität Temeswar*, Conferința internațională „Jahrestagung des Hermannstädter Lehrstuhls für Germanistik. Deutsches literarisches und kulturelles Erbe im südosteuropäischen Raum”, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 6 noiembrie 2020

- *Rumäniendeutsche Landeskunde am Fallbeispiel Banat*, Conferința internațională „Jahrestagung des Hermannstädter Lehrstuhls für Germanistik. Deutsches literarisches und kulturelles Erbe im südosteuropäischen Raum”, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 6 noiembrie 2020 (în colab.)

- *Kommunikations- und Translationswissenschaft an der Politehnica Universität Temeswar – im Zeichen der Mehrsprachigkeit und Kommunikation*, „The International Scientific Conference Communication, Context, Interdisciplinarity”,

6th edition, Tîrgu Mureș, 24-25 octombrie 2020

- *Postmoderne Übersetzung: Zur Funktion des antiken Mythos im 20. Jahrhundert in Christoph Ransmayrs Roman Die letzte Welt*, Conferința internațională a Germanisticii brașovene „Körper – Sprache – Text. Interdisziplinäre und interkulturelle Perspektiven und Strategien der (Post)Moderne”, Universitatea Transilvania Brașov, 8 - 10 octombrie 2020.

- *Aspekte der Übersetzungswissenschaft – Übersetzungsprobleme und Übersetzungsverfahren*. La Conferința internațională „Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity” (7th Edition), Alpha Institute for Multicultural Studies, Institutul de Cercetări Socio-Umane „Gh. Șincai” al Academiei Române, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureș, 23-26 mai 2020

- *Perspectives on Cultural Studies in Teaching German as a Foreign Language*. La Conferința internațională „Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity” (6th Edition), 25-26 mai 2019

- *Mehrsprachigkeit, Kommunikation und Translation – 25 Jahre Kommunikations- und Translationswissenschaft an der Politehnica Universität Temeswar*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Professional Communication and Translation Studies. Language and Communication in the Digital Era : Challenges for Researchers, Teachers and Practitioners”, Universitatea Politehnica Timișoara, 4-5 aprilie 2019

- *Aspekte sprachlicher Identität beim rumäniendeutschen Autor Richard Wagner*, Cea de-a XXII-a Sesiune internațională a Germanisticii brașovene „Gesehenes, Gehörtes, Erdachtes. Kulturelle, literarische und sprachliche Paradigmen und Strategien der (rumänen)deutschen Postmoderne”, Universitatea Transilvania Brașov, 6 aprilie 2019 (în colab.)

- *Approaches to the Teaching of Translation and Cultural Studies in Classes for German as a Foreign Language*, comunicare susținută la Conferința internațională 12th „Annual International Conference on Mediterranean Studies”, Athens Institute for Education and Research, Atena, Grecia, 15-18 aprilie 2019

- *Die Bezüge des rumäniendeutschen Schriftstellers Oscar Walter Cisek zum Donau- und Schwarzmeerraum – Eine interdisziplinäre Untersuchung (Mit besonderer Berücksichtigung von Baltschik/Balcic)*, (în colab.). La: Sesiunea internațională „Deutsche Sprache und Kultur in Bessarabien, in der Dobrudscha und im Schwarzmeerraum”, Universitatea Ovidius din Constanța, 11 – 13 aprilie 2019

- *Le Banat – Espace interculturel*, Simpozionul științific internațional *Centenarul Banatului: 1919-2019*, Academia Română, Filiala Timișoara, 28-29 iunie 2019

- *The Importance of Translation in our Communities*, comunicare susținută la Conferința internațională *Communication and Education in Knowledge Society*, ediția a IV-a, Universitatea de Vest, Timișoara, 17-18 octombrie 2019

- *Traducerea și exigențele editării științifice*, Masa rotundă *Comunicarea științei: științe sociale și umaniste*, ediția a II-a, Universitatea Politehnica Timișoara, 12 noiembrie 2019

- *Ein Vorbild – Bertolt Brecht und die Aktionsgruppe Banat*, Cea de-a XXI-a Sesiune internațională de comunicări științifice Kronstädter Germanistik „Die Mühen der Berge liegen hinter uns, vor uns liegen die Mühen der Ebenen.” *Literatur, Sprache und Politik – Bertolt Brecht zum 120. Geburtstag*, Universitatea Transilvania, Brașov, 23-24 martie 2018 (în colab.)

- *Promovarea relațiilor româno-germane în cadrul Societății Culturale Româno-Germane din Timișoara*, Masa rotundă *Promovarea relațiilor bilaterale româno-germane la nivel cultural și în domeniul educației. Parteneriate strategice la nivel regional*, Forumul de cooperare bilaterală româno-german, Universitatea

de Vest din Timișoara, Timișoara, 25 aprilie 2018

- *Sprache, Kultur und Übersetzung- Österreichisch-Rumänische kulturelle Wechselbeziehungen an der Schwelle des 20. Jahrhunderts*, prelegere susținută la Biblioteca Austria/ Österreich-Bibliothek Temeswar, Universitatea de Vest, Timișoara, 11 mai 2018

- *Transkriptions- und Übersetzungsprobleme in Texten aus dem 19. Jahrhundert*. Prelegere susținută în cadrul programului Central European Exchange Program for University Studies – CEEPUS, la Universitatea din Maribor, Slovenia, 17 mai 2018

- *Übersetzungs- und Transkriptionsprobleme in Titu Maiorescus Tagebuch*, la Congresul internațional 11. *Internationaler Kongress der Germanisten Rumäniens*, Societatea Germaniștilor din România, Universitatea din Oradea, Universitatea Creștină Partium, 4-7 iunie 2018

- *Plurilingvism, inter- și multiculturalitate în Timișoara*, Simpozionul internațional *Banatul. Istorie și multiculturalitate*, Zrenianin, Serbia, 22-23 iunie 2018

- *Deutschsprachige Studiengänge an der Fakultät für Kommunikationswissenschaften der Politehnica Universität Temeswar*, Conferința organizată de ZfA Deutsche Auslandsscholarbeit International, *Einführungsseminar für das Schuljahr 2018/19 und Präsentationsseminar zum Wettbewerb „Minderheiten“*, Liceul Teoretic Nikolaus Lenau, Timișoara, 5-8 septembrie 2018

- *Mehrsprachigkeit in den Periodika Temesvarer Zeitung und Deutsches Tagblatt für Ungarn im Zeitraum 1863-1918*, comunicare prezentată la conferința internațională *Mehrsprachigkeit in der Donaumonarchie (1848-1918)*, Ludwig-Maximilians-Universität, München, 10-12 octombrie 2018 (în colab.)

- *Cultura și civilizația germanilor din Banat în context european*, Colocviul internațional *Europa International Colloquium: Center and Margin, Cross-border Cultural Cooperation*, Academia Română, Filiala Timișoara, Asociația pentru cultură, educație și tineret „Vasile Goldiș” Arad, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Arad, 18-19 octombrie 2018

- *Mehrsprachigkeit und interkultureller Dialog in Temeswar*, Conferința internațională *Jahrestagung der Hermannstädter Germanistik Deutsch-rumänische Transfers und Mehrsprachigkeit aus europäischer Perspektive*, Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, 22-24 noiembrie 2018

- *Deutsch-rumänische Sprachinterferenzen bei Hera Müller und Balthasar Waitz*, Conferința internațională *Jahrestagung der Hermannstädter Germanistik Deutsch-rumänische Transfers und Mehrsprachigkeit aus europäischer Perspektive*, Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, 22-24 noiembrie 2018 (în colab.)

- *Ansätze zur Landeskunde im DaF-Unterricht*, comunicare susținută în cadrul conferinței internaționale „Professional Communication and Translation Studies. Language and Communication: The Digital Challenge” (ed. a X-a), Universitatea Politehnica Timișoara, 30-31 martie 2017

- *Der Einfluss der Reformation auf den Siebenbürgisch-sächsischen Humanismus*, Cea de-a XX-a Sesiune internațională a Germanisticii brașovene, *Luthers Reformation und deren Wirkung auf Kultur, Literatur und Sprache im deutschsprachigen Raum Mittel- und Südosteuropas*, Universitatea Transilvania, Brașov, 30 martie-1 aprilie 2017 (în colab.)

- *Translation in Teaching German as a Foreign Language*, Conferința internațională *International Conference on Translation vs. Interpretation*, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Arad, 6-7 aprilie 2017

- *Beiträge des DaF-Unterrichts zur Förderung der deutschen Sprache am*

Beispiel der Polytechnischen Universität Temeswar, la Simpozionul internațional *Deutsche Sprache und Kultur im Banat zwischen Tradition und Zukunft* (Limbă și cultură germană în Banat, între tradiție și viitor), Casa Adam Müller Guttenbrunn, Timișoara, 8 iunie 2017

- *Herta Müllers „europäisches Ereignis” Atemschaudel*, la conferința internațională *Conference Herta Müller and the Currents of European History*, Institute of Modern Languages Research, University of London, Londra, 21 – 22 septembrie 2017 (în colab.)

- *Interkulturelle Aspekte und Mehrsprachigkeit in Titu Maiorescus Tagebuch*, Conferința internațională *60 Jahre Temeswarer Germanistik*, Universitatea de Vest din Timișoara, 22 octombrie 2016

- *Strategii de comunicare în predarea limbii germane. Cu referire specială la presa scrisă*, comunicare susținută în cadrul „Congresului Internațional de Istorie a Presei”, ediția a IX-a, Academia Română, Timișoara, 14-16 aprilie 2016

- *Frauenfiguren bei E. T. A. Hoffmann*, Cea de-a XIX-a Sesiune internațională a Germanisticii brașovene, *Konstruktionen von Männlichkeit und Weiblichkeit in der deutschen Kultur, Literatur und Sprache*, 7-9 aprilie 2016

- *Das Banat als Erinnerungsraum bei Johann Lippert*, X. Internationaler Kongress der Germanisten Rumäniens (Congresul internațional al germaniștilor din România, ediția a X-a), Universitatea Transilvania, Brașov, 31.05.-4.06.2015

- *„Banater Schrifttum” (1949 – 1956)*, prima publicație germană din epoca postbelică, Simpozionul internațional *Presa culturală și literară din Banat în cadrul Zilelor Academice Timișene*, Academia Română, Filiala Timișoara, 12 iunie 2015

- *Die Rolle der visuellen Medien im DaF-Unterricht*, Conferința internațională *Professional Communication and Translation Studies. Language and Communication in the Digital Era* (ed. a XIX-a), Departamentul de Comunicare și Limbi Străine, Universitatea Politehnica Timișoara, 26-27 martie 2015

- *Editând Jurnalul lui Titu Maiorescu*, Colocviul Național al Tinerilor Critici Literari „G. Călinescu față cu noua critică literară” („Genurile biograficului. O privire critică”), ediția a VIII-a, Academia Română, Fundația Națională pentru Știință și Artă, București, 26 aprilie 2014

- *Das Bild der Diktatur in Herta Müllers Roman Herztier* (în colab.), la Conferința internațională *Tagung der Hermannstädter Germanistik. Das Bild des Anderen in Sprache, Literatur und Gesellschaft*, 20-22 noiembrie 2014

- *Der rumänische Schriftsteller Titu Maiorescu und Wien. Ein Beitrag zu den rumänisch-österreichischen Beziehungen*, prelegere susținută la Biblioteca Austria / Forumul Cultural Austriac București (Österreich-Bibliothek Temeswar, Österreichisches Kulturforum Bukarest), Universitatea de Vest, Timișoara, 28 februarie 2014

- *Literatura română în context european*, Colocviul Național al Tinerilor Critici Literari *G. Călinescu față cu noua critică literară*, ediția a VII-a („Literatura română în satul global”), Fundația Națională pentru Știință și Artă, Academia Română, București, 30 mai 2013

- *Geschichte und Erinnerung in Herta Müllers Roman Atemschaudel*, conferința internațională *Deutsche Sprache, Literatur und Kultur – interkulturell und interdisziplinär. Tagung der Fakultät für Philologie und Bühnenkünste der Lucian Blaga Universität Hermannstadt in Zusammenarbeit mit der Donaueschinger Kulturstiftung des Landes Baden-Württemberg*, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 14-16 noiembrie 2013 (în colab.)

- *Banatul șvăbesc în proza scurtă a Hertei Müller și Johann Lippert*, Simpozionul Internațional *Istorie și Cultură în Banat*, ed. I, Academia Română, Filiala Timișoara, Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”, Societatea

Enciclopedică a Banatului, 1-2 noiembrie 2012

- *Der Einfluss von E. T. A. Hoffmann auf die Scapigliatura*, Congresul internațional al germaniștilor din România, ediția a IX-a (*IX. Internationaler Kongress der Germanisten Rumäniens*), Universitatea din București, București, 4 iunie 2012

- *Relația dintre biografie și operă în jurnalul maioreșcian*, Colocviul Național al Tinerilor Critici Literari G. Călinescu față cu noua critică literară, ediția a VI-a („Literatură confesivă, literatură documentară, relații dintre biografie și operă. Revelațiile dosarelor CNSAS”), Fundația Națională pentru Știință și Artă, Academia Română, București, 24 martie 2012

- *Traum und Doppelgänger in Giuseppe Molineris unheimlicher Erzählung Storiella bizzarra*, Conferința internațională a romaniștilor, ediția a XXXII-a (*XXXII. Romanistentag*), cu tema: *Romanistik im Dialog*, Universitatea Humboldt, Berlin, 25-28 septembrie 2011

- *Definiții mediatice la Ulrich Saxer și Hartmut Winkler*, Simpozionul național *Comunicarea științifică și limbajele de specialitate*, Academia Română, Filiala Timișoara, Zilele academice timișene, Timișoara, 19 mai 2011

- *Medientheorien und Mediendefinitionen*, Conferința anuală a bursierilor străini ai Fundației Hanns Seidel (*Jahrestagung für ausländische Stipendiatinnen und Stipendiaten der Hanns-Seidel-Stiftung*), Fundația Hanns Seidel, Wildbad Kreuth, Germania, 9-12 decembrie 2010

- *Doppelungen und Doppelgänger bei E. T. A. Hoffmann*, Conferința internațională *Germanistik heute: Sprache – Literatur – Kultur*, Universitatea de Vest, Timișoara, 15-16 octombrie 2010

- *Literatura română între trecut și viitor*, Colocviul Național al Tinerilor Critici Literari G. Călinescu față cu noua critică literară, ediția a IV-a („Literatura română, după 20 de ani”), Fundația Națională pentru Știință și Artă, Academia Română, București, 6 martie 2010

- *Titu Maiorescu und Wien*, Conferința internațională *Inter- und Multikulturalität im Banat*, Universitatea de Vest din Timișoara, Fundația Hanns Seidel, Biblioteca Austria, Timișoara, 23-24 octombrie 2009

- *Penser l'Europe, gândind Europa împreună*, Conferința internațională *Penser l'Europe*, cu tema: „Les lettres, les arts et les sciences dans l'Europe d'aujourd'hui”, Academia Română, Fundația Națională pentru Știință și Artă, Sinaia, 9-11 octombrie 2008

- *Dramaturgia proletcultistă*, Conferința internațională *O istorie posibilă a vieții literare postbelice în Sud-Estul Europei. Concepte, evenimente, destine*, Academia Română, Institutul de Istorie și Teorie Literară “G. Călinescu”, București, 5-6 martie 2008

Alte competențe și aptitudini / Formare profesională

- *Traducător și interpret autorizat pentru limba germană* (Autorizație Nr. 26687, eliberată de către Ministerul Justiției și Libertăților Cetățenești, Direcția pentru Servicii Juridice Conexe, august 2009)
- *Comunicare, training, coaching, leadership, speaking, dezvoltare personală (certificări naționale și internaționale; trainer certificat John Maxwell Leadership)*
- *Munca în echipă, experiență în organizarea unor evenimente științifice și culturale, seriozitate, flexibilitate*
- Utilizarea programelor Microsoft Office, Microsoft Windows

Timișoara, aprilie 2026

Lect. univ. dr. Ana-Maria DASCĂLU-ROMIȚAN

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **IONESCU, ZENOBIE DAN**
Adresa Timișoara, România
Telefon serviciu 0256 403770
Telefon mobil
E-mail dan.ionescu@upt.ro
Naționalitate Română / Maghiară
Data nașterii
Sex M

Experiența profesională

Perioada	2023 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport
Perioada	2016 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport
Perioada	2012 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Directorul Departamentului de Educație fizică și Sport
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității academice, didactice și de cercetare, în cadrul departamentului de Educație fizică și Sport, supervizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice, întocmirea rapoartelor privind activitatea academică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport
Perioada	2008 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport
Perioada	2003 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar – Cadru didactic asociat

Activități si responsabilități principale	Predarea cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele Baschet și Managementul Sportului. Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la specializarea Baschet.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea TIBISCUS din Timișoara, 300559 Timișoara, Str. Lascăr Catargiu Nr. 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Educație fizică și Sport

Perioada	2002 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet și fotbal cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada	1996 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet, fotbal și înot cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei No. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada	1995 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități si responsabilități principale	Lecții de educație fizică cu specific baschet, fotbal și înot cu studenții anilor I și II Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei No. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada	1986 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Muncitor SDV
Activități si responsabilități principale	-
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea ELECTROBANAT, 300166 Timișoara, Str. Gării nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția scularie

Educație și formare

Perioada	2002 – 2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate	Management
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Perioada	2002 – 2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Antrenor cu pregătire superioară (echivalent licență FIBA)
Disciplinele principale studiate	Teoria, Tehnica, Tactica și Metodica jocului de baschet
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala superioară de baschet (Viša Košarkaška Škola) Belgrad, Serbia

Perioada	1991 – 1995
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență – Profesor de educație fizică, domeniul educație fizică
Disciplinele principale studiate	Teoria și metodica educației fizice, Teoria antrenamentului sportiv
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie

Perioada	1984 – 1986
Calificarea/diploma obținută	Diploma de bacalaureat , calificarea mecanic mașini și utilaje

Disciplinele principale studiate	Mecanica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul industrial ELECTROMOTOR Timișoara

Activitatea de cercetare

Teza de doctorat	• <i>"Direcții de perfecționare a managementului activităților sportive de performanță"</i>, Editura Mirton Timișoara 2010 - ISBN: 978-973-52-0898-1,
Cărți și îndrumătoare	• Ladislau Bachner, Dan Ionescu, <i>BASCHET – Tehnica, tactica și metodică jocului</i>, Editura Politehnica, Timișoara 2003 – ISBN: 973-625-071-7, • Corneliu Turcu, Dan Ionescu, <i>PSIHOLOGIA SPORTULUI – Compendiu</i>, Editura Politehnica, Timișoara 2004 – ISBN: 973-625-177-2 • Mihai Alexandru, Dan Ionescu, <i>"Bazele pregătirii fizice a micilor tenismeni"</i> Editura Universității Transilvania, Brașov 2018, ISBN 978-606-19-1002-1 • Mihai Alexandru, Dan Ionescu, <i>"Optimizarea puterii reactive în execuția procedeeelor tehnice în jocul de tenis"</i> Editura Universității Transilvania, Brașov 2018, ISBN 978-606-19-1019-9 • Dan Ionescu, <i>BASCHET – Curs de bază</i>, Editura Augusta, Timișoara 2003 – ISBN: 973-695-036-0 • Dan Ionescu, <i>STRETCHING – Îndrumător de lucrări practice</i>, Editura UPT 2001 • Daniel Chirilă, Dan Ionescu, <i>Lucrări practice – JOGGING</i>, Editura Politehnica, Timișoara 2016, ISBN: 978-606-35-0082-4
Articole ISI	• Iulia Cristina Bagiu, Florin George Horhat, Raluca Isac, Diana-Georgiana Basaca, Ioana-Cristina Olariu, Ramona Floriana Stroescu, Andrada-Mara Ardelean, Ruxandra Maria Steflea, Mihai Gafencu, Adela Chiriță-Emandi, Dan Ionescu, Dan-Dumitru Vulcănescu, Gabriela Simona Doros "Antibiotic resistance patterns of uropathogens causing Urinary Tract Infections in children with Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract ", Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Children Journal, volume 8, issue 7 / 2021
Articole BDI	• Dan Ionescu " Research concerning the ball screen in basketball ", Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 7, issue 14/2015 • Ion Mirel, Doina Penția, Constantin Florescu, Dan Ionescu, <i>Water treatment from swimming pool, piscine and swimming basins</i>, Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara - Transactions on HYDROTECHNICS, Volume 60(74), Issue 2, 2015 • Dan Ionescu " Study regarding the efficiency of the female players from the BCM Danzio Timișoara basketball team ", Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 9, issue 16/2016 • Porojan, E., Florescu, C., Ionescu, D., Adam, M., " Study on rehabilitation and retehnologization of water household in Recaș locality ", Timis county Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara - Transactions on HYDROTECHNICS, Volume 61(75), Issue 1, 2016 • Dan Ionescu " Study on free throws in the romanian men's national league of basketball ", Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 10, issue 18/2017 • Dan Ionescu, Rareș Cosmin Prișcă, " Study regarding the game parameters of the national men's basketball league and of the national team at Eurobasket 2017 " Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 10, issue 19/2017 • Rușeț Patriciu, Ionescu Dan, Diaconescu Andra, Proștean Gabriela, " Transposing Constraints into Feasible Alternative Solutions by using Intermodal Passenger Transport in Timisoara City " Procedia – Social and Behavioral Sciences, volume 238, 2018 • Dan Ionescu, Mihai Alexandru, Gabriela Gui-Bachner, Alin Molcuț, " Study regarding the main ways of getting in the ball possession in Romanian basketball ", Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 13, issue 24/2020

Activitatea de antrenorat

Perioada	2021 – prezent CSU POLITEHNICA Timișoara 2017 – 2018 BC TIMBA Timișoara 2008 – 2014 BC DANZIO Timișoara 2007 – 2008 CS VULTURII Baia Mare 2006 – 2007 BC TIMBA Timișoara 2005 – 2006 CS GAZ METAN Mediaș 2004 – 2005 Lotul național de juniori a României 2003 – 2004 CS RIPS Timișoara 1999 – 2001 CS ELBA Timișoara
----------	---

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Sârbă (B2), Engleză (B2) Maghiară (A1)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Sârbă	B2	B2	B2	B2	B2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Maghiară	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale	Capacitate de analiză și sinteză Eficiență și flexibilitate în abordarea problemelor Capacitate de rezolvare a problemelor Capacitate de organizare și coordonare Capacitate de autocontrol și de adaptare adecvată în situații diverse Spirit de observație Hotărâre în luarea deciziilor, tenacitate, optimism, șarm Capacitate mare de interrelaționare Abilități de comunicare eficientă
---------------------------------	--

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Diplomă operator computer – P.C. Information Technology College – ELINF
--	---

Alte competențe și aptitudini	2020 – Prezent, Membru al Consiliului de Administrație al CSU POLITEHNICA Timișoara 2009 – 2013, Membru al Colegiului Central al Antrenorilor de Baschet din Romania 2008 – 2014, Președinte al Consiliului de Administrație al CS DANZIO Timișoara
-------------------------------	---

Permis de conducere	Categoria A+B, din 2006
---------------------	-------------------------

Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere
--------------------------------	--



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tirtirau(Ciurdariu) Loredana**

Adresa(e)

Mobil

E-mail(uri) loredana.ciurdariu@upt.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii

Sex Femeiesc

Experiența profesională

Perioada 01/03/2015 → prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale Cursuri sustinute, Seminare sustinute
Desfășurare activități de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara
strada Vasile Pârvan nr.2, 300223 Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 01/03/2001 - 01/03/2015

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Seminare sustinute. Curs sustinut
Desfășurare activități de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara
strada Vasile Pârvan nr.2, 300223 Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 01/10/1997 - 12/11/1999

Funcția sau postul ocupat Preparador

Activități și responsabilități principale Seminare sustinute

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad
Bd. Revoluției, nr. 81, Arad (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Educație și formare

Perioada 01/01/1998 - 28/07/2005

Calificarea/diploma obținută Diplomă de doctor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timișoara (Universitate)
Bv. Vasile Pârvan nr.4, Timișoara (România)

Perioada	01/10/1998 – 30/06/2002									
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara (Universitate) Bv. Vasile Pârvan nr.4, Timișoara (România)									
Calificarea/diploma obținută	Diploma de licență în informatică									
Perioada	01/10/1995 - 30/06/1996									
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master- Specializarea: Modele Operatoriale, Varietăți de Aplicații și Control Optimal									
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara (Universitate) Bd. Vasile Pârvan nr.4, Timișoara (România)									
Perioada	01/10/1990 - 30/06/1995									
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în matematică									
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara (Universitate) Bd. Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara (România)									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	C 1	Utilizator independent	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator independent	C 2	Utilizator experimentat
Franceză	A 2	Utilizator independent	A 2	Utilizator independent	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar
Germană	A 1	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar
	(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi									
Competențe și abilități sociale	- aptitudini de comunicare în relații interumane									
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric									
Stagiu de cercetare	studii doctorale la Universitatea din Regensburg, 05/2000-08/2000 în cadrul Programului SOCRATES-ERASMUS , stagiul de cercetare în Shanghai, 18.06.2015-18.09.2015 în cadrul grantului FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338, "Dynamical system and their applications", stagiul de cercetare în Neustadt Wiener, 06.03.2019-02.06.2019 în cadrul grantului Horizon- 777911 . Stagiul de cercetare în Neustadt Wiener, Austria, 17.06.2019-14.09.2019 în cadrul grantului Horizon- 777911 .Stagiul de cercetare în San Carlos, Brazilia, 10.03.2020-03.06.2020 în cadrul grantului Horizon-777911, Stagiul de cercetare în Neustadt Wiener, Austria, 17.07.2021-21.09.2021 în cadrul grantului Horizon-777911.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizare Pascal, C++, Visual Basic - utilizare Prolog - utilizarea pachetului Microsoft Office, Word, Excel, Autocad - cunoștințe, utilizarea softurilor (Mathematica, MatLab) - LaTeX									
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de acumulare rapidă de informații noi									
Permis de conducere	B									
Granturi și contracte de cercetare	— Analiză spectrală multidimensională și aplicații , Contract CNCSIS nr. 40215/04.11.2003 (43.000 mii lei), Director grant: Prof. Dr. Dumitru Gașpar; membru									

	– Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCIS nr. 1138/22.06.2004 (100.000 mii lei), Director grant: Prof. Dr. Dumitru Gașpar; membru – Analiză spectrală multidimensională și aplicații, Contract CNCIS nr. 1138/2005 (120.000 mii lei), Director grant: Prof. Dr. Dumitru Gașpar; membru – Contract CEX06 -11- 34/25.07.2006, Nr 2 din 2007, Tehnici operatoriale in analiza funcțională analiză complexă și procese stohastice CEEEX 2005, Institutul de Matematică "Simion Stoilov" al Academiei Române, Director grant: Dr. D. Timotin, Prof. Dr. D. Gașpar, Loredana Ciurdariu (colaborator). – Contract CEX06 -11- 34/25.07.2006, Nr 2, Tehnici operatoriale in analiza funcțională analiză complexă și procese stohastice, Institutul de Matematică "Simion Stoilov" al Academiei Române, Director grant: Dr. D. Timotin, Prof. Dr. D. Gașpar, Loredana Ciurdariu (colaborator). – Dumitrescu Constantin Dan, Serban Viorel, Tent Ionut, Bota Monica, Codreanu Cosmin, Taucean Ilie, Ciurdariu Loredana (membru), Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universității românești, POSDRU, 56/1.2/S/31541, 2011 Valoarea anuală grant RON 170,000, Coordonator Proiect național Gheorghe Sabău, – Lovasz Erwin Christian, Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Vacarescu Valeria, Mesaros Anghel Voicu, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen, Ciupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosi Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Militaru Rodica, Grigorescu Sanda, Pecican Arseniu, Voda Mircea, Grosseck Maria-Dana, Ciurdariu Loredana(membru), Think MOTION, Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana, FP7-250485, 2012, Valoare anuală grant euro 37,885, Beneficiar Comisia europeană. – Lovasz Erwin Christian, Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Vacarescu Valeria, Mesaros Anghel Voicu, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen, Ciupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosi Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Militaru Rodica, Grigorescu Sanda, Pecican Arseniu, Voda Mircea, Grosseck Maria-Dana, Ciurdariu Loredana(membru), Think MOTION, European Digital Library –Digiting content for Europeana, FP7-250485, 2013, Valoare anuală grant euro 94,433, Beneficiar Comisia europeană.
Participare la Conferințe	- 06/2006 PAMM - Conference PC 151 June , B.Almadi , titlul comunicării "On some subnormalities for operators on Loynes spaces". - 07/2006 A 21-a conferință internațională de Teoria Operatorilor, Timișoara , titlul comunicării "On some characterizations of n-tuples of commuting gramian subnormal operators". - 11/2006 The 11th Symposium of Mathematics and its Applications , Timișoara , titlul comunicării "Z – valued positive definite and negative definite kernels". - 12/2006 CAMA 2006 , Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații , Timișoara , titlul comunicării: "On spectral representations of gramian normal operators on pseudo-Hilbert spaces".

	- 08/2008 International Conference on Complex Analysis and Related Topics. The XIth Romanian-Finnish Seminar Alba-Iulia , titlul comunicării “Hyponormal and p-hyponormal operators on pseudo-Hilbert spaces”. - 10/2008 The 16th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM, Oradea , titlul comunicării “About some particular classes of bounded operators on pseudo-Hilbert spaces”. - 11/2008 The sixth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, titlul comunicării “About some particular classes of bounded operators on pseudo-Hilbert spaces II”. - 11/2009 The 12th Symposium of Mathematics and its Applications , Timișoara , titlul comunicării “Gramian analytic operators and gramian multi-analytic operators”. - 06/2009 The 7th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, titlul comunicării „Z - valued functions on semigroups, Z – valued sesquilinear forms”. - 06/2010 The 8th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, titlul comunicării „Propagators and dilations on pseudo-Hilbert spaces”. - 06/2009 The seventeenth Conference of the ACMS, Wheaton , titlul comunicării „About Furuta's inequality and Aluthge transform on pseudo-Hilbert spaces”. - 06/2011 The eighteenth Conference of the ACMS, Santa Barbara. - 05/2013 The nineteenth Conference of the ACMS, St. Paul, MN. - 03/2012 Recent Researches in applied mathematics and economics, Vouliagmeni, Athens, Greece, titlul comunicării „Deterministic and stochastic dynamic model with delays of the financial crises contagions”. - 11/2012 The 13th International Conferences of Mathematics and its Applications , Timișoara , titlul comunicării “Solution moment stability in a stochastic model delay of financial assets”. - 11/2013 The 11th IFTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, Brașov, titlul comunicării „Kinematic and Dynamic Modeling and Simulation of an Intelligent Adaptative CTLSO Brace”.
Recunoaștere internațională	- citări în reviste ISI cu factor de impact peste 0,5. Sunt 90 citări în

	reviste și conferințe ISI și în reviste BDI în total 300 unele fiind și în cărți publicate în Springer. reviewer MathSciNet. Am făcut recenzii începând din 2012 din august. - referent la reviste de specialitate din țară și de peste hotare: - în țară am fost referent la reviste cu ISSN și indexate în BDI pentru două articole în 2012; - în străinătate am fost referent la reviste ISI, una cu factor de impact 2, alta cu factor de impact 1,7 alta cu factor de impact 1,15, alta cu factor de impact 0,3 și încă două reviste ISI, pentru patru articole; - la reviste din străinătate cu ISSN și indexate în BDI în 2012, 2013, 2016 și 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 și 2026; - Chairman în 2008 la Conferința Oradea, “The 16th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM”, Oradea , - am participat ca referent la conferința SYNASC (conferință indexată ISI) organizată de Facultatea de Matematică-Informatică de la Universitatea de Vest din Timișoara din anul 2013, la propunerea d-nului prof. Mărușter Stefan.
Alte Informații	- Membru în 10 granturi de cercetare, - Membru în mai multe proiecte de cercetare din care 4 câștigate în competiție națională, - 15 cărți, din care o monografie în două volume ca unic autor și în total 10 cărți ca unic autor. - Articolul intitulat „A generalized form of Gruss type inequality and other integral inequalities”, având ca autori, N. Minculete, L. Ciurdariu, publicat în Jurnal of Inequalities and Applications, 2014, 2014:119 a fost premiat odată cu premierea rezultatelor cercetării de către CNCSIS pe 2014 suma fiind creditată de UEFISCDI. - Diplomă de Licență în informatică.

Competente/Domenii de cercetare	- Analiză matematică, Analiză numerică, - Teoria operatorilor, Analiză funcțională, - Probabilități si Procese stochastice, - Matematică aplicată, matematici aplicate in economie, - Teoria optimizării, inegalități matematice, - Istoria matematicii, - Modelare și simulare.
Afilierea la organizații profesionale	- membru SSMR (Societatea de Științe Matematice din România); - membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România); - membru ARoTMM (Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor); - membru IFToMM (International Federation for Theory of Machines and Mechanisms); - membru AMS (American Mathematical Society); - membru ACMS (Association of Christian in the Mathematical Sciences).

Informații personale



Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Profesia

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

+40256 40 36 09

Mobil:

felicia.banciu@upt.ro; feli.banciu@gmail.com

Româna

Feminin

Inginer, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

2001-2015 – Asistent Universitar

2015-prezent Șef de Lucrări

Șef de Lucrări (Lector Universitar)

- Predare cunoștințe și evaluare a studenților la discipline din domeniul Ingineriei industriale;
- Sarcinile din fișa postului de titular din statul de funcții al Departamentului de Ingineria Materialelor și Fabricației;

Sarcini de cercetare în:

- Grant Program A no. 33501 T13 cod 66 CNCISIS Integrated, Collaborative and Innovative Products' Design, Director CO proiect Prof. George Drăghici, 2002;
- 2003- Grant Program A no. 33550 T9 cod 10 CNCISIS Integrated, Collaborative and Innovative Products' Design, Director CO proiect Prof. George Drăghici, 2003;
- Comisia Europeană, Programul Cadru 6, contract FP6-NMP2-CT-2004 nr.507487, Titlul proiectului: Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production (VRL-KCiP), coord INP Grenoble (director Serge Tichkiewitch), partener UPT (resp. George Drăghici), 2004-2008;
- Program Cercetare de Excelență, Contract nr.243/2006-2008, Director CO proiect Prof. George Drăghici. Titlul proiectului: Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, INPRO, 2006-2008;
- European Commission, Education and Culture DG, Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation, contract no.FR/08/LLP-LdV/TOI/117025, Titlul proiectului: Certified Integrated Design Engineer (iDesigner), coord INP Grenoble (Dr. Andreas Riel), resp. partener UPT: George Drăghici, 2008-2010
- simSchool Modules Project of the Society for Information Technology and Teacher Education, UPT Level 2 partner, UPT Project Coord. Assoc. Prof. Crisanta Alina Mazilescu **2011-2012** SimSchool <http://www.simschool.org/simPartners>
- 2023 april , Erasmus + mobility in Tunisia at Manouba University, Higher School of Business Tunis
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 29 mai – 23 iunie 2023, studenți din anul II (IV) Ingineria Performanței Industriale Durabile (IPID) de la Facultatea de Inginerie Industrială din Grenoble, Franța.
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 27 mai – 21 iunie 2024; Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul IMF, studenți an II Génie industriel 2023/2024 - Filière Ingénierie de la Performance Industrielle Durable (IPID), Grenoble INP, Franța.
- Aprilie 2024, Ceepus teacher mobility grant in **RS-0507-13-2324**, M 176830; at John von Neumann University, Keskemet, Ungaria

- Octombrie 2023 Ceepus teacher mobility grant, **RS-0507-13-2324** M 172272, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of manufacturing systems, environmental technology and quality management, Bratislava, Slovakia
- Februarie 2025 Ceepus teacher mobility grant, **RS-0507-14-2425**, M 191517, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Material Science and Technology, Trnava, Slovakia
- Martie 2025 Ceepus teacher mobility grant in **RS 0507-14-2425**, M 191509 at John von Neumann University, Keskemet, Ungaria
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 27 mai – 27 iunie 2025; Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, studenți an II Génie industriel 2023/2024 - Filière Ingénierie de la Performance Industrielle Durable (IPID), Grenoble INP, Franța.
- Iunie 2025, 2025 Ceepus teacher mobility grant in **RS 0507-14-2425**, M-191528 at University of Technology, Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology, Poland

Membru in echipele de proiect:

- Tutore în cadrul Grantului "Centru de învățare în științe ingineresti - CISI", contract de finanțare ROSE/105/SGU/CI-II din 18.12.2018, perioada octombrie 2021-martie 2022
- Personal didactic predare/membru in POCU/379/6/21/6.7/6.9/6.10/123900 ASIGURĂ-ȚI VIITORUL PRIN EDUCAȚIE ȘI ANTREPRENORIAL – AVEA, Cod SMIS: 123900 (2020-2021)
- Tutore /membru in proiectul Activități destinate Prevenirii, Reducerii Abandonului universitar și creșterii rezultatelor educaționale pentru studenții Facultății de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara - APRA ROSE 2018-2021
- Formator in proiectul POCU MySMIS: 127684 „Resurse umane competitive pentru adaptarea la NNCDI în Regiunea Vest” Proiect POCU/464/3/12/127684 (2019-2020)
- Membru in CONTRACT NR 32/ 3/22/2022, Servicii de evaluare personal întreținere in vederea realizării unei analize de nevoi de training pentru compania Continental Automotive Products SRL, valoare **164,934.00**, **CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS SRL DIN TIMISOARA**, DIRECTOR DUME ADRIAN – ILIE, Centrul de Educație Permanentă UPT
- **FORMING ID 134003 / Expert (GT) - POSDRU** project - Active insertion in the labor market through innovative professional training in the field of engineering

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300 222 Timișoara, Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Expert formare EF4

Educație și formare

Perioada

-
- 04-06.2024 program de formare psihopedagogica
- 2024 Program de specializare Expert dezvoltare durabila, Timisoara, Fundatia Centrul de afaceri si meserii Eurotraining, perioada 09-12.2024; (Evaluare factori de risc, impactul de mediu, gestiune, consiliere, planificarea de resurse relativ la dezvoltarea durabilă), Certificat de absolvire, Seria S Nr. 0113794 / nr. 155/25.01.2023
- may- october 2021, courses in Erasmus+ project „Curricular modernization by implementing MOOCs model”
- 03.2013-12.2013 - participare la **Programul de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic**, in cadrul proiectului „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec”. POSDRU/87/S/1.3/60891
- iulie 2012-aprilie 2013 **cursuri postuniversitare organizate de Universitatea Politehnica Bucuresti prin Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**, în cadrul proiectului POSDRU 87/1.3/S/63709, cu titlul: „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior.
- 9-10.03.2012 participare la cursul postuniversitar cu tema „**Managementul calității în învățământul superior**”, în cadrul proiectului „Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.
- 26.02-03.03.2012 **stagii de documentare la Universitatea din Maribor, Slovenia, Facultatea de Inginerie mecanică**, în timpul activității A3.4 din proiectul POSDRU 57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”

Calificarea / diploma obținută

- 2011-2012- **cursuri postuniversitare** pentru Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practica tehnologica si de cercetare, Program POSDRU 57/1.3/S/17884 - Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
- 2002-2011- Doctorand la Universitatea „Politehnica” Timișoara, domeniul fundamental de doctorat: Științe Inginerești, domeniul de doctorat: Inginerie Industrială , Titlul tezei de doctorat „**Dezvoltarea unui model de concepție inovantă, colaborativă a produselor**”
- 2003 absolvirea **Modulului pedagogic pentru pregătirea personalului didactic** la Univ. “Politehnica “ din Timișoara, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic;
- mai – iunie 2002 – Bursa in programul CEEPUS RO - 104, in Maribor, Slovenia.
- 2001-2002 –**Master specializarea Inginerie Integrată**; la Universitatea- “Politehnica “ din Timișoara, Facultatea de Mecanică
- 1996-2001 – Universitatea “Politehnica “ din Timișoara, Facultatea de Mecanică, **specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
- 1992-1996 – **Liceul Teoretic “Decebal”** Deva, secția matematica-fizică
- certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogica, Seria Aj, Nr 0025687, Nr 2567/28.11.2024
- Certificate de absolvire Erasmus+Mode IT, online learning „ Modernizare curriculară prin implementarea modelului MOOC”, <https://mode-it.eu>
- Expert dezvoltare durabila, Certificat de absolvire, Seria S Nr. 0113794 / nr. 155/25.01.2023
- Certificat de absolvire a Programului de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic, in cadrul proiectului DidaTec POSDRU/87/S/1.3/60891
- Cerificat de participare la cursurile programului de formare in didactica specialității, Proiect POSDRU 87/1.3/S/63709
- Diploma de absolvire a cursurilor postuniversitare „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, POSDRU 87/1.3/S/63709
- Adeverinta de absolvire a cursurilor programului postuniversitar Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practica tehnologica si de cercetare – Proiect POSDRU 57/1.3/S/17884
- Certificat participare la cursul cu tema„Managementul calității în învățământul superior”,
- Certificat de absolvire - specializare în ocupația FORMATOR (cod COR 242401)- 2015
- Diploma de doctor (OMECT No.6468/07.12.2011)
- Certificat de absolvire a modulului pedagogic
- Diploma master
- Diploma inginer
- Diploma bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Procese tehnologice de asamblare/ Tehnologia construcțiilor de mașini/ Concepția integrată, colaborativă a produselor/ Didactica specialității/ blended learning/TIC/tehnologii educaționale
Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Web address: <http://www.upt.ro>
Level 8, (ISCED 2011)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Română

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	1 C1	C2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B1	Utilizator experimentat C1
Limba franceza	2 Utilizator independent B1	Utilizator experimentat C2	Utilizator independent B1	Utilizator independent B1	Utilizator independent B2

Competență digitală

Procesarea informației	Comunicare	Autoevaluare Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR

EXPERIMENTAT EXPERIMENTAT EXPERIMENTAT INDEPENDENT EXPERIMENTAT

- bună stăpânire instrumentelor Microsoft Office
- deprinderi de proiectare asistată:

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

- bună capacitate de comunicare, bun membru al echipelor de cercetare;
- capacitate de adaptare la medii sociale și culturale diverse;
- spirit de echipă

Competențe și aptitudini tehnice

Conducerea echipelor, managementul echipelor, tutore de practică, tutore an I, . dispozitive și tehnologiile de prelucrare aferente, concepția colaborativă, inovantă a produselor, procese tehnologice de asamblare, mentenanță total productivă, managementul integrat al proiectelor tehnice

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

-

Anexe

-

Timisoara

Semnatura

25.09.2025



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Țîmpea Ștefan Adrian**

Adresa(e)

Telefon(-oane) stefan.timpea@upt.ro

E-mail(uri)

Nationalitate(-tati) Română

Data nașterii

Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Asistent universitar**

Experiența profesională

Perioada Iulie 2017 - 2023

Funcția sau postul ocupat **Inginer Proiectant Mecanic**

Principalele activități și responsabilități Proiectare de produse din materiale plastice sau metalice din interiorul automobilelor, cum ar fi:
Ceasuri de bord, Console centrale, Head up display;
Proiectarea de dispozitive de asamblare pentru industrializarea liniei de producție;

Numele și adresa angajatorului Continental Automotive Romania, Strada Siemens, nr 1, Timișoara, 300704

Tipul activității sau sectorul de activitate Automotive

Perioada Octombrie 2020 – Prezent

Funcția sau postul ocupat **Asistent de cercetare**

Principalele activități și responsabilități Lucrări practice și de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bv. Mihai Viteazu 1, RO-300222
Timisoara, Romania;

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare.

Perioada Iulie 2015 – Iulie 2017

Funcția sau postul ocupat **Internship Continental Automotive Timisoara**

Numele și adresa angajatorului Continental Automotive Romania, Strada Siemens, nr 1, Timișoara, 300704

Tipul activității sau sectorul de activitate Automotive

Educație și formare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Perioada	Octombrie 2019 - Prezent
Calificarea / diploma obținută	Student Doctorand
Discipline principale studiate	etică și integritate academică în cercetare științifică și diseminarea rezultatelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica
Perioada	Septembrie 2017 – Iunie 2019
Diploma obținută	Diplomă de Master - Ingineria Produselor din Materiale Polimerice si Compozite
Discipline principale studiate	Masuratori Tridimensionale, Fabricatia Virtuala, Materiale Avansate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica
Perioada	Septembrie 2013 – Iunie 2017
Diploma obținută	Diplomă de Licență - Tehnologia Constructiilor de Masini
Discipline principale studiate	Geometrie descriptiva si desen tehnic, Stiinta Materialelor, Tehnologia Materialelor, Rezistenta Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica
Perioada	Septembrie 2009 – Iunie 2013
Diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul National "Lucian Blaga" Specializarea Stiinte Sociale, Sebes, Jud. Alba

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) **Engleză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, abilitatea de adaptare socială, seriozitate, comunicativ
Competențe și aptitudini organizatorice	Punctualitate, capacitate de a respecta termene limită, munca in echipă
Competențe și aptitudini tehnice	Toleranțe si abateri dimensionale, desen tehnic, tehnici de prototipare rapidă, proiectarea asistată de calculator
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	O buna stapanire a softurilor de proiectare CAD: CATIA V5, SolidWorks Utilizarea pachetului de operare Microsoft office
Competențe și aptitudini artistice	Desen artisitc



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Permis(e) de conducere AM, B1, B

Lucrări relevante **STEFAN ADRIAN TIMPEA**^{1*}, CRISTIAN COSMA^{2*}, DANUT SOSDEAN², Conf.Dr.Ing. Cosmin CODREAN³, S.L.Dr.Ing. Aurelian MAGDA⁴ - Touch Screen Tester Device End-Effector - 2019 Volume 56, Issue 2, Page 444-448

Ph.D. Ștefan Adrian ȚÎMPEA¹, S.L.Dr.Ing. Cristian COSMA², Conf.Dr.Ing. Cosmin CODREAN³, S.L.Dr.Ing. Aurelian MAGDA⁴ - Design of a Bionic Arm Using Rapid Prototyping Technology - HIDRAULICA Magazine No. 4 / 2019

SA Timpea, C Codrean, NA Sirbu, AI Dume, C Cosma, VA Serban. Compressive behavior of various BCC lattice structure. Nano Hybrids and Composites 41, 39-45

ȘA ȚÎMPEA, D Adrian, V DZITAC, C COSMA, VA ȘERBAN. [DESIGN METHODOLOGY FOR A RADIUS IMPLANT USING CATIA V5 R19](#). ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

VIGARU COSMINA SIMONA

E-mail(uri)

cosmina.vigaru@upt.ro

Naționalitate(-ități)

Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

LOCUL DE MUNCĂ	Universitatea Politehnica Timisoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor http://www.upt.ro/ ; http://www.mec.upt.ro/
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	Planificarea operativă și coordonarea procesului de învățământ din facultate (ani de studiu, grupe, decani de an, responsabili grupe, etc); • Coordonarea procesului de inițiere, aprobare, implementare, acreditare programe studii, monitorizare și evaluare periodică a programelor de studii la nivelul licență și master (planuri învățământ, curriculum, syllabus-uri/fișe discipline, echivalare note, credite transferabile, verificare activități didactice, etc); • Coordonarea departamentelor din facultate la întocmirea planurilor de învățământ și acreditarea programelor de studiu; • Managerierea relațiilor de cooperare națională și internațională pe proces educațional (programe de mobilitate, vizite, școli de vară) • Coordonarea departamentelor la întocmirea orarului; • Relaționarea cu procesul de învățământ național; • Colaborare cu prorectorul responsabil pe proces de învățământ și decanul pentru promovarea programelor de studiu gestionate de facultate; • Coordonarea concursurilor de admitere la facultate (în colaborare cu decanul); • Coordonarea Direcției de Asigurare a Calității la nivel de facultate; • Gestionează colaborarea cu asociațiile absolvenților facultății; • Preia sarcinile decanului în lipsa acestuia; • Orice alte atribuții încredințate de decan sau care derivă din natura funcției deținute, respectiv cele rezultate din modificările legislative sau instituționale care reglementează domeniile sale de competență, conform prevederilor legale și instituționale
LOCUL DE MUNCĂ	Universitatea Politehnica Timisoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor http://www.upt.ro/ ; http://www.mec.upt.ro/
Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: - Mecanică teoretică - Biomecanică - Acustică și proteze auditive - Asigurarea calității dispozitivelor medicale - Biomecanică avansată Activități de cercetare: - Membră a Centrului de cercetare CCIM Responsabilități: - Președintă al Boardului Specializării de Inginerie Medicală - Președintă al Boardului Domeniului de studii de master Științe ingineresti aplicate - Coordonare Laborator de Explorări medicale - Coordonare activități studenți (lucrări de licență și dezeratare, Practică) - Membră în comisii de îndrumare doctoranzi - Coordonare programe de studii de licență și master
Perioada	2007- 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, Cercetare, Coordonare program studii Inginerie medicală, Coordonare lucrări de licență și dizertație Activități didactice la disciplinele: - Mecanică teoretică - Biomecanică - Acustică și proteze auditive - Asigurarea calității dispozitivelor medicale - Biomecanică avansată Activități de cercetare: - Membră în Proiecte Naționale de Cercetare - Membră a Centrului de cercetare CCIM Responsabilități: - Membră în Boardul Specializării de Inginerie Medicală - Coordonatoare Laborator de Explorări medicale - Membră în Consiliul facultății de Mecanică (2015-2019) - Coordonare activități studenți (lucrări de licență și dezeratare, Practică) - Activități de tutoriat în cadrul Proiectului/Contractului ROSE 61/SGU/NC/I

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Universitatea Politehnica Timisoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor
<http://www.upt.ro/> ; <http://www.mec.upt.ro/>

Perioada 2000- 2007

Funcția sau postul ocupat Asistent

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timisoara, , Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor
<http://www.upt.ro/> ; <http://www.mec.upt.ro/>

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, Cercetare, Coordonare lucrări de licență și dizertație Activități didactice la disciplinele: ▪ Calculul dinamic al structurilor ▪ Mecanică și vibrații ▪ Acustică și proteze auditive ▪ Asigurarea calității dispozitivelor medicale Activități de cercetare: ▪ Membră în Proiecte Naționale de Cercetare ▪ Membră în echipa de cercetare a centrului CMPICSU Responsabilități: ▪ Membră în Boardul Specializării de Inginerie Medicală ▪ Responsabil Marketing și locțiitor RMC In Laboratorul acreditat RENAR - CIDUCOS ▪ Coordonare activități studenți (lucrări de licență și dizertație)
Perioada	1996- 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timisoara http://www.upt.ro/
01/09/2018–01/11/2018	Expert evaluare proiecte ADR Vest, Timișoara Verificare conformitate aparatură medicală
01/02/2020-prezent	Consultant sistem de calitate, SC TRIAMED, SRL, Timișoara
	Personal didactic proiectare și predare activități studenți 2 Titlul proiectului: Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 6 - Educație și competențe Contract de finanțare: POCU/379/6/21/123900 Cod SMIS: 123900
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
	”
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurarea și analiza vibrațiilor; modelare CAD; analiză FEM; aplicații Matlab Titlul tezei: Studii teoretice și experimentale asupra surselor și nivelului de vibrații la unele tipuri de mașini de țesut
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat, ISCED 8
Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Vibrații și vibropercutii, Măsurători de vibrații Calculul dinamic al structurilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” Timisoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea „Politehnica” Timisoara, Facultatea de Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

ISCED 7

Perioada

27-28 aprilie 2020

Curs: Prezentarea cerințelor legale și de reglementare în vigoare aplicabile dispozitivelor medicale în vederea obținerii/reînnoirii/modificării/ menținerii Avizului de funcționare pentru activități de import/distribuție, depozitare și pentru activități de instalare și/sau mentenanță, service dispozitive medicale

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Organismul național de standardizare ASRO

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a dezvolta și menține relații productive și profesionale cu colegii
Capacitate de sinteză;
Spirit de echipă;
Adaptabilitate

Competențele sociale au fost dobândite din activitatea profesională desfășurată

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe de organizare a activităților didactice;
Competențe de a stabili obiective, de a organiza și valorifica resursele disponibile;
Capacitatea de a coordona, motiva și ghida echipa în atingerea obiectivelor comune
Capacitatea de a organiza și gestiona eficient informațiile, resursele și activitățile

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în certificarea dispozitivelor medicale
Managementul calității dispozitivelor medicale
Măsurarea zgomotelor și vibrațiilor,
Biomecanica și modelarea sistemelor biomecanice;
Analiza experimentală a mișcării.

Competențele tehnice au fost dobândite prin formare profesională.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office;
Cunoștințe de utilizare Matlab și MathCad

Competențele de utilizare a calculatorului au fost dobândite în context profesional.

INFORMAȚII PERSONALE


✉ sebastian.ambrus@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara

- Desfășurarea orelor de laborator din cadrul cursului de Știința și Ingineria Materialelor, facultatea de Mecanică

15/06/2021 – 15/12/2021

Internship

Vitesco Technologies

02/07/2017 – 07/08/2017

Practică de vară

SC Webasto Romania SRL

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – 2025

Doctorat

Universitatea Politehnica Timișoara

- domeniul de doctorat Ingineria Materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN
- Teza de doctorat – *Obținerea, caracterizarea aliajelor metalice amorphe pe bază de Cu-Ni-Sn-P-(Ga) și dezvoltarea aplicațiilor acestora utilizând procedee specifice fabricației aditive hibride*

2018 – 2020

Studii de master

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

- Specializarea Inginerie Integrată
- Stagiu Erasmus+ Universitatea de Științe Aplicate, Gelsenkirchen, Germania
- Lucrarea de disertație – *Processing technologies of copper-based alloy PLA composites obtained by 3D printing FDM method*

2014 – 2018

Studii de licență

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Stagiu Erasmus+ Universitatea de Științe Aplicate, Gelsenkirchen, Germania
- Lucrarea de diplomă – *Investigations on 3D printed PLA material*

2010 - 2014

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Elena Ghiba Birta", Arad

- Specializarea Științele Naturii

Activități de cercetare:

- Membră în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membră a Centrului de cercetare CCIM

Responsabilități:

- Membră în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonatoare Laborator de Explorări medicale
- Membră în Consiliul facultății de Mecanică (2015-2019)
- Coordonare activități studenți (lucrări de licență și disertație, Practică)
- Activități de tutoriat în cadrul Proiectului/Contractului ROSE 61/SGU/NC/I

Locul de muncă / Domeniul ocupațional	Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor http://www.upt.ro/ ; http://www.mec.upt.ro/
Perioada	2000- 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timișoara, , Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența materialelor http://www.upt.ro/ ; http://www.mec.upt.ro/
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, Cercetare, Coordonare lucrări de licență și dizertație Activități didactice la disciplinele: ▪ Calculul dinamic al structurilor ▪ Mecanică și vibrații ▪ Acustică și proteze auditive ▪ Asigurarea calității dispozitivelor medicale Activități de cercetare: ▪ Membră în Proiecte Naționale de Cercetare ▪ Membră în echipa de cercetare a centrului CMPICSU Responsabilități: ▪ Membră în Boardul Specializării de Inginerie Medicală ▪ Responsabil Marketing și loțiitor RMC In Laboratorul acreditat RENAR - CIDUCOS ▪ Coordonare activități studenți (lucrări de licență și dizertație)
Perioada	1996- 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei Nr.2, 300006, Timișoara http://www.upt.ro/
01/09/2018–01/11/2018	Expert evaluare proiecte ADR Vest, Timișoara Verificare conformitate aparatură medicală
01/02/2020-prezent	Consultant sistem de calitate, SC TRIAMED, SRL, Timișoara
2021	Personal didactic proiectare și predare activități studenți 2 Titlul proiectului: Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat - AVEA Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 6 - Educație și competențe Contract de finanțare: POCU/379/6/21/123900 Cod SMIS: 123900

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

	2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor Inginer, Domeniul Științe Inginerești - Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat, ISCED 8

Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă studii aprofundate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Cursuri de perfecționare	
Perioada	27-28 aprilie 2020
Numele furnizorului de formare	Organismul național de standardizare ASRO
	Curs: Prezentarea cerințelor legale și de reglementare în vigoare aplicabile dispozitivelor medicale în vederea obținerii/reînnoirii/modificării/ menținerii Avizului de funcționare pentru activități de import/distribuție, depozitare și pentru activități de instalare și/sau mentenanță, service dispozitive medicale
	19-21 ianuarie 2022
	Curs: Auditor Intern în Sistemul de Management al Calității pentru Dispozitive Medicale cf. EN ISO 13485:2016, TUV Austria

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Engleză

B2

Utilizator independent

B2

Utilizator independent

B2

Utilizator independent

B2

Utilizator independent

B2

Utilizator experimentat

Franceză

A2

Utilizator elementar

A2

Utilizator elementar

A2

Utilizator elementar

A2

Utilizator elementar

A2

Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Capacitatea de a dezvolta și menține relații productive și profesionale cu colegii
- Capacitate de sinteză;
- Spirit de echipă;
- Adaptabilitate

Competențele sociale au fost dobândite din activitatea profesională desfășurată

Competențe și aptitudini organizatorice

- Competențe de organizare a activităților didactice;
- Competențe de a stabili obiective, de a organiza și valorifica resursele disponibile;
- Capacitatea de a coordona, motiva și ghida echipa în atingerea obiectivelor comune
- Capacitatea de a organiza și gestiona eficient informațiile, resursele și activitățile

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe în certificarea dispozitivelor medicale
- Managementul calității dispozitivelor medicale
- Măsurarea zgomotului și vibrațiilor
- Analiza experimentală a mișcării.

Permis de conducere: B

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Tulcan Liliana Georgeta**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri) liliana.tulcan@upt.ro

Naționalitate(-ități) **română**

Data nașterii

Sex **feminin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada **26.09.2022 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale **Activități de predare și aplicative la disciplinele:**

Tehnologia materialelor
Optimizare și evidența muncii
Bazele metodologice ale SSM
Utilaje, instalații, echipamente

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

Perioada **03.2005 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**

Activități și responsabilități principale **Activități de predare la disciplinele:**

- Tehnologia materialelor;
- Mașini de ridicat și transportat specifice
- Optimizare și evidența muncii
- Ambalare și sisteme de ambalare
- Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare

Activități aplicative la disciplinele:

- Tehnologia materialelor,
- Toleranțe și măsurări tehnice,
- Calculul și construcția sistemelor tehnologice,
- Tehnologii de fabricație, Tehnologia fabricației și mentenanța echipamentelor de proces
- Utilaje, instalații, echipamente
- Ambalaje și sisteme de ambalare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate **Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România**
Învățământ superior

Perioada	01.1994 – 02.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative la disciplinele: - Mașini–unelte și prelucrări mecanice, - Tehnologia materialelor, - Tolerante și măsurări tehnice, - Calculul și construcția sistemelor tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” din Timisoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	10.1990 – 01.1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative la disciplinele: - Bazele aşchierii și generării suprafețelor, - Mașini–unelte și prelucrări mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior

Educație și formare

Perioada	11.1990 – 05.2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, specializarea Inginerie Industrială, teza cu titlul “Activarea ultrasonică a proceselor de netezire fină abrazivă”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	proces de netezire fină, ultrasunete, modelare experimentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	curs de vară „Rechnergestützte Produktion und Robotertechnik”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technische Universität Krems, Austria
Perioada	10.1985 – 06.1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	discipline profesionale generale: tehnologia materialelor, mecanică, rezistență, organe de mașini, termotehnică, mecanica fluidelor, specifice: aşchiere și generare suprafețe, mașini-unelte, scule aşchietoare, procese de presare la rece, tehnologia construcțiilor de mașini, dispozitive, tehnologii neconvenționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	09.1981 – 06.1985
Calificarea / diploma obținută	electrician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

germana

engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	B1	utilizator independent
A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A1	utilizator elementar	A1	utilizator elementar	A2	utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	munca în echipă încă din timpul facultății, apoi în cadrul colectivelor din catedră, departament, colectivelor de cercetare în cadrul universității sau în cadrul proiectelor, contractelor cu alte universități sau cu terți
Competențe și aptitudini organizatorice	îndrumător grupă de studenți, tutore, îndrumare practică, vizite cu studenții în întreprinderi; secretar board, apoi responsabil program de studii master Ingineria relațiilor de muncă, sănătate, securitate în muncă, membru board domeniu Inginerie mecanică - ciclu master, secretar comisii interviu master, licență, disertație, membru în colective de întocmire dosare evaluare periodică licență și master, membră comitet de organizare sesiuni de comunicări științifice studențești, diverse conferințe organizate de departament. capacitate de analiză și sinteză
Competențe și aptitudini tehnice	în cadrul activității de predare ca universitar am susținut cursuri și aplicații în învățământul superior, la nivel licență și master. Pe parcursul acestor activități am întocmit curriculum curs master, am realizat sinteza, structurarea materialelor suport curs și aplicații la diverse discipline la care am activat în domeniul de bază științe ingineresti și sănătate, securitate în muncă. Metode didactice folosite: predare în sistem clasic combinat cu predarea în sistem multimedia cu videoproector, discuții, problematica abordată interactiv și pe grupe. bună cunoaștere a tehnologiilor, proceselor, echipamentelor de prelucrare și control în domeniul fabricației mecanice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	utilizare Microsoft Office tools, OpenOffice, Solidworks, StatGraphics, dobândite în context profesional
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	
Cărți publicate	5 cărți, 6 îndrumătoare de laborator
Lucrări publicate	2 lucrări indexate Q1, peste 40 lucrări publicate
Proiecte	Colaborator în peste 25 proiecte, granturi naționale și contracte cu terți, 1 internațional Colaborator Proiecte - ROSE SGU 61 Activități destinate Prevenirii, Reducerii Abandonului universitar și creșterii rezultatelor educaționale pentru studenții Facultății de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara – APRA, 2018-2021– tutor - CNFIS-FDI-2018-0533 Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studențești din Universitatea Politehnica Timișoara DAAS_SAS-UPT, 2018 – asistent manager - POSDRU/161/2.1/G/132889 „Parteneriat regional și euro-regional pentru tranziția spre piața muncii prin consiliere pentru carieră și stagii de practică la angajator –PRACTICOR ® EURO-REGIO” - responsabil coordonare practică, - POSDRU 48816 Retea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR 2010-2013 – membru echipa de implementare - responsabil coordonare practică, cadru didactic supervisor, consilier - "Performance and excellence in the field of environment and renewable energy through modern cluster-type entities" with the acronym PEDMEREMC, SMIS code 138692, Project co-financed by the European Regional Development Fund through the Operational Program Competitiveness 2014 -2020. (2023) Colaborator Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale - PRECISUS - Ultrasonic assisted processes for machining of high-precision components, ERA-NET MNT 7-021/ 2011, 2012 Colaborator Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu operatori economici Lemn Industrie SRL, SC Continental Automotive România SRL, SC Plasess SRL, SC Inteliform Microinjection SRL, SC MAHLE componente de motor SRL, SC Elbromplast SRL Timișoara, S.C. ContiTech Romania S.R.L, Zoppas Industries SRL.
Invenții	2 brevete naționale
Apartenența la asociații profesionale:	Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale ARTN
Premii	UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECBVT 2019 <i>Matriță și procedeu de injectare a pieselor miniaturale</i> UEFISCDI PN-III-P1.1- PRECISI-2020, Web of Science Core Collection UEFISCDI PN-III-P1.1- PRECISI-2021, Web of Science Core Collection

Timișoara, 15.05.2026

Conf. dr. ing. Liliana Georgeta TULCAN

INFORMAȚII PERSONALE



Oana – Corina GHERGAN



ghergan.oana@gmail.com / oana.ghergan@upt.ro

Sexul Feminin | **Data nașterii** | **Naționalitatea** Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi și
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Timișoara (România)

- Activitate didactică - predare aplicații practice la disciplinele: Tehnologia materialelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- Participare în echipe de cercetare
- Membru în comisii din facultate (Comisia de admitere, Facultatea de Mecanică – sesiunile iulie + septembrie 2020 - 2023)

Tipul sau sectorul de activitate Educațional, științific

2016 – 2020

Asistent de cercetare – Inginerie Industrială

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul departamentului
- Participare în echipe de cercetare:
 - implementare proiecte europene, Interreg RO-RS

Tipul sau sectorul de activitate Educațional, științific

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – prezent

Doctorand, domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Timișoara (România)

2014 – 2016

Master, domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,
Specializarea Sisteme Integrate pentru Fabricația Agroalimentară

2012 – 2014

Master, domeniul Ingineria Sistemelor

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Specializarea Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii

2008 – 2012

Inginer, domeniul Ingineria Sistemelor

Universitatea "Politehnica" din Timișoara – Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Specializarea Automatică și Informatică Aplicată

2004 – 2008

Bacalaureat, profil Real, Matematică Informatică bilingv Engleză

Colegiul Național "I.C. Brătianu" Hațeg

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	C1
Atestat: Competențe Lingvistice de Nivel Avansat în Limba Engleză				
B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Foarte bune capacități de comunicare, spirit de echipă, dobândite în diferite proiecte și lucrări realizate în timpul studiilor, dobândite urmând modul psihopedagogic, dobândite în urma interacțiunii cu studenții.

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de leadership și management dobândite ca și coordonator de echipă la proiecte din facultate, dobândite ca membru în comitetul de cămin și responsabil de palier, căminul 20C.

Competențe și abilități sociale

- Adaptabilitate, capacitatea de a învăța rapid lucruri noi, atenție la detalii;
- Pragmatism, atitudine orientată spre eficiență.

Competențe și aptitudini tehnice și informatice

- Utilizare: pachetul Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),
- Programare:
 - Modelare matematică: Matlab/Simulink;
 - Limbaje: C/C++, .Net, Java;
 - Web: HTML, CSS, PHP, JavaScript;
 - Baze de date: Oracle, MySQL;
 - Instrumentație virtuală: LabView;
- SO: Windows, Unix, Android;
- Proiectare: Solid Works.
- Instalare și configurare programe și sisteme de operare;
- Instalare și mentenanță PC, depanare echipamente electronice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

Hobby-uri: cititul, muzica, drumețiile, jogging-ul.

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

În prezent 5 lucrări științifice indexate Web of Science (WoS) și 3 BDI, dintre care ca prim autor:

Ghergan, O.C.; Țucu, D.; Iusco, A.; Draghicescu, D.; Babanatis Merce, R.M. "SMALL GREENHOUSE ROBOTIZED SOLUTIONS: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES", ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING. PROCEEDINGS, Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb, vol. 47, pp. 267-276, March 2019, WOS:000472729500027, ISSN: 1848-4425;

Ghergan O.C., Drăghicescu D., Iosim I., Necşa P.A., "THE ROLE OF COMPUTER VISION IN SUSTAINABLE AGRICULTURE", Agricultural Management/Lucrări Științifice Seria I, Management Agricol, Volume 23, Issue 2, May 2021, indexat EBSCO.

Coautor la 3 cărți publicate:

Mariș, S.; **Ghergan, O.**; Slavici, T. "LIMBAJE DE PROGRAMARE. Suport de curs. Tehnici de laborator și proiect", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-62-6, 2018;

Florica, C.; Balint, R.; Dimcea, I.; **Ghergan, O.**; Groza, I.; Mariș, S.; Sîrbu, C.; Șuta, A.; Tomoiagă, I.; Vasile, M.; "INTRODUCERE ÎN UTILIZAREA CALCULATOARELOR", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-64-0, 2019;

Mariș, S.; **Ghergan, O.**; Slavici, T.; "LIMBAJUL C. Suport de curs. Tehnici de laborator și proiect", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-63-3, 2019.

Activitate didactică

Simpozionul internațional "Dezvoltare durabilă și managementul resurselor energetice regenerabile", septembrie 2017 – membru în comitetul de organizare,
Sesiunea de Comunicări Științifice pentru tineri cercetători "Integrare, siguranță și calitate în managementul resurselor" ISCMR 2018 – membru în comitetul de organizare,
Sesiunea de Comunicări Științifice pentru tineri cercetători "Integrare, siguranță și calitate în managementul resurselor" ISCMR 2019, 2022 – secretar comitet de organizare.

Seminarii/Cursuri

Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială, Arad (România), modul I + II, octombrie 2018 – iulie 2020.

Timișoara, iunie 2026

Oana – Corina Ghergan

INFORMAȚII PERSONALE

ILIE MARIANA



 B-dul Mihai Viteazu Nr.1, Facultatea de Mecanica, Mecatronica, Timișoara, 300 222,

 Romania

 (+40) 256-403783 

 mariana.ilie@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

▪ Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografică

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

2009-2021

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

▪ Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografică

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

2006-2010

Cercetător

ISIM- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Sudura si Încercări de Materiale

▪ Director proiect PNCDI II - Sistem integrat de determinare a sudabilității cu fascicul laser a materialelor polimerice, de monitorizare si control in timp real a procesului de sudare, No.71-088/ 2007-2010) – Integrated system for determining polymers laser weldability, real-time

▪ monitoring and control of the laser welding process.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2000-2009

Asistent

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

▪ Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografica

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2007	Doctorat
	Universitatea Politehnica Timișoara Romania – Universite de Bourgogne Dijon, France
	▪ Sudarea cu fascicul laser a materialelor polimerice
2000-2002	Master
	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica
	▪ Materiale noi
1994-2000	Inginer
	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Specializarea Tehnologii si echipamente neconvenționale

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	-	-

AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360, CATIA V5 , GeoGebra

Permis de conducere B



Simona ILIE

Muncă : Bl. V. Pârvan, nr. 2, Timisoara, România

E-mail: simona.ilie@upt.ro **Telefon:** (+40) 0256403390

Gen: Feminin **Cetățenie:** română

DESPRE MINE

Șef lucr. univ. dr. ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[2022 – În curs]

Șef lucrări universitar

UPT <https://iee.upt.ro/ro>

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Bazele Fizice ale Ingineriei

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Cursuri, laboratoare, proiecte, etc.

[2017 – 2022]

Asistent universitar

UPT <https://iee.upt.ro/ro>

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Bazele Fizice ale Ingineriei

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Seminarii, laboratoare, proiecte, etc.

[2017 – În curs]

Admin IT Nivel I

UPT

Localitatea: Timisoara

Țara: România

- organizare și configurare rețea de calculatoare la nivelul departamentului

- consultanță instalare și menținere aplicații software

- implementarea politicilor UPT privind problematica IT la nivelul departamentului, etc.

[2012 – 2017]

Asistent de cercetare în învățământul superior

UPT

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Doctorat. Cercetare în cadrul programului de doctorat, Titlu teză: "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"

[2009 – 2012]

Operator interpretare date

GAUSS

Localitatea: Timisoara

Țara: România

- Interpretare imagini satelitare, GIS, georeferențiere, etc.

- Training responsabili de sucursale, instruire personal pentru interpretarea datelor satelitare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2012 – 2017]

Doctor

UPT www.upt.ro

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Educație și cercetare

Lucrarea de diplomă: "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"

-inginerie electrică

-energii regenerabile

[2013] **Mobilitate studii Erasmus**

UPT, Universite du Havre

Localitatea: Paris

Țara: Franța

-cercetare: recombinație disociativă și stări vibraționale ale BeH, H₂ și BF.

[2012 – 2013] **Certificat de absolvire pregătirea personalului didactic Nivel I și II**

UPT, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Localitatea: Timisoara

Țara: România

-psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților

-consiliere și orientare

-sociologia educației

-practică pedagogică

-psihologia educației

-pedagogie

-metodologia instruirii

-managementul clasei de elevi

[2010 – 2011] **Post-University degree**

ISCTE - Lisbon University Institute Business School

Localitatea: Timisoara, Lisabona

Țara: Portugalia

Domeniul (domeniile) de studiu: Afaceri, administrație și drept

Entrepreneurship and Venture Creation: Foundation of the Entrepreneurial Process, Psychosocial

Processes in Entrepreneurship, Innovation and Business Strategy, Marketing Planning, HR

Management and Negotiation, Logistics and Production Management, Management Information

Systems, Legal Framework of Business Creation, Investment and Financing Analysis, Financial

Planning and Short-Term Financial Management, Taxation, Technology and Intellectual Property

[2009 – 2011] **Master inginer**

UPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Ing. și Managementul Competitivității

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Managementul competitivității, Leadership, Marketing resurse umane, Inginerie Economică, etc.

[2008 – 2009] **Certificat Tehnologii Web**

ELINF - Information Technology College

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

Tehnologii Web: HTML, JS, XHTML, DHTML, SQL, PHP, ASP, XML

[2006] **Diplomă de participare "Student.CAD" ediția a X-a -2006**

UPT, Departamentul de Mecatronică, Geometrie Descriptivă și Grafică Computerizată

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Modelare Parametrică în CATIA, Inventor, Autodesk, Solid Works

[2005 – 2009]

Inginer

UPT, F. de Management în Prod. și Transp., Inginerie și Management, Ing. Ec. Industr., Ing. El.

Localitatea: Timisoara

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie electrică

Inginerie Electrică și Electronică, Ingineria sistemelor, Automatizări, Ingineria sistemelor de acționare electrică, Echipamente și circuite electrice și electronice, Proiectare asistată de calculator în sisteme electrice, Inginerie Economică, Sisteme Inteligente în electronică, etc.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1

italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Modelare matematica si simulare numerica: Matlab-Simulink, Comsol Multiphysics | Proiectare asistată de calculator CATIA (V5 și V6) | LabView | Cygwin | ArcGis(ArcMap) | OrCAD/PSpice | Google Drive

PUBLICAȚII

Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI

[1] I. Luminosu, A. De Sabata, D. Toader, D. Margineanu, S. Ilie, "Conception of a master degree program in Solar Energy: Infrastructure, Structure and Results", Environmental Engineering and Management Journal, 2019.

[2] S. Niyonzima, S. Ilie, N. Pop, J. Zs. Mezei, K. Chakrabarti, V. Morel, B. Peres, D. Little, K. Hassouni, A. Larson, A. E. Orel, D. Benredjem, A. Bultel, J. Tennyson, D. Reiter and I. F. Schneider - Low-energy collisions between electrons and BeH⁺: cross sections and rate coefficients for all the vibrational states of the ion, ScienceDirect, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 2017.

[3] Mezei Z.; Colboc F.; Pop N.; Ilie S.; Chakrabarti K.; Niyonzima S.; Lepers M.; Bultel A.; Dulieu O.; Motapon O.; Tennyson J.; Hassouni K.; Schneider I. , "Dissociative recombination and vibrational excitation of BF⁺ in low energy electron collisions"; Plasma Sources Science and Techlogy, ISSN: 0963-0252, 2016.

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings

[1] A. Maghet, S. Ilie, I. Luminosu, A De Sabata, D. Toader, "Experimental model of thermo-solar power plant with beta Stirling engine and Fresnel lens", International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, Nov.1-2, 2018 (*in press*).

[2] S. Ilie, D. Toader, F. Barvinschi, "Modern Education on Renewable Energies by Using Finite Element Method for a Solar Powered Stirling Engine with Heat Transfer Simulations", pg. 137-140, International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC, Timișoara, 2016

[3] Motapon , S. Niyonzima, K. Chakrabarti, J.Zs. Mezei, D. Backodissa , S. Ilie, M.D. Epee Epee, B. Peres, M. Lanza , T. Tchakoua , N. Pop, F. Argoubi , M. Telmini, O. Dulieu , A. Bultel , J. Robert , Å. Larson A.E. Orel, I.F. Schneider, "Advances in the MQDT approach of electron/molecular cation reactive collisions: High precision extensive calculations for applications", DR2013: International

Conference on Dissociative Recombination: Theory, Experiment and Applications, EPJ Web of Conferences, Volume 84, pp.45-55, Paris, 2015

[4] Pop, N ; Motapon, O Niyonzima, S ; Epee, MDE ; Ilie, S ; Mezei, J. Zs.; Chakrabarti, K.; Schneider, IF, „Study of Reactive Collisions Between Electrons and Molecular Cations Using Multichannel Quantum Defect Theory: Application to HD⁺ and BeH⁺”, TIM 2013 Physics Conference, Volume: 1634, pp: 70-75; Timișoara, 2014

[5] S. Ilie; D. Toader; I. Cata; C. Blaj, „Magnetic flux calculations inside multi-wire conductors”, EUROCON 2013 Conference, pg. 1003-1010; ISBN:978-1-4673-2232-4; 978-1-4673-2230-0, 2013

[6] S. Ilie, C. Blaj, I. Cata, D. Toader, „Analysis of Positive and Negative Sequence Parameters of Overhead Power Lines over Transient Phases Caused by Short-circuits”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) București, 2013.

[7] A. De Sabata, I. Luminosu, D. Mărgineanu, S. Ilie, D. Jovanović, D. Krstić, „Economics of a Small-Scale, Grid-Connected PV System in Western Romania: an LCoE Analysis”, 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2014), pp.13-17, Timișoara, 2015.

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[1] S.Ilie, I. Luminosu, D.Toader, A. De Sabata, T. Zamfir, “Design and Construction of a Thermosolar Instalation with Fresnel Lens and Stirling Engine”, BFI Journal, Seria Matematică – Fizică, Volume 60(74), Issue 2 / 2015.

[2] I.Tatai; D.Toader; B.Arvtint; S.Ilie, “Considerations on the Mathematical model for Calculating the Single-phase Grounding”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 6, Issue 1, pp 147-152, 2013.

REȚELE ȘI AFILIERI

[2018 – În curs]

Membru consiliul departamentului

Membru în consiliul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei.

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM

Motocicletă: A1

Autoturism: B1

Autoturism: B

PROIECTE

[2017]

Cercetător principal

Activități de cercetare în cadrul proiectului "Realizarea și testarea modelului experimental al unei centrale solare hibrid cu panouri cu lentile Fresnel în vederea introducerii sale în fabricație", 36CI/ 2017, cod proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0364.

[2014]

Manager de proiect

Managementul proiectului. SC Energosophia SRL

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

UEFISCDI-Premierea rezultatelor cercetării 2017

UEFISCDI-Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16733, CNCS-2017

UEFISCDI- Premierea rezultatelor cercetării 2016

UEFISCDI-SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII -PN-III-P1-1.1-PRECISI -2016 -13126, CNCS-2016

UPT-Premierea rezultatelor cercetării 2016

PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13126 , UPT-2016

**COMPETENȚE DE MANA-
GEMENT ȘI CONDUCERE**

Coordonare proiecte, managementul proiectelor și echipei

Foarte bune aptitudini în coordonarea proiectelor de cercetare, planificare, managementul echipei.

**COMPETENȚE DE COMU-
NICARE ȘI INTERPERSO-
NALE**

Inteligență emoțională, empatie, ascultare activă

Excelente abilități de înțelegere, comunicare, planificare, organizatorice. Puternică înclinare spre rezolvarea problemelor rapid și eficient.

Simona ILIE

INFORMAȚII
PERSONALE

CHIIOREANU Călin Horia

 0256403424  calin.chioreanu@upt.ro <http://www.et.upt.ro/> <http://www.fiz.upt.ro>

Sexul | Masculinl Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂScrieți datele (de la -
până la)

1986 - 1989, inginer, Electromotor Timișoara

1986 - 1989, asistent asociat, Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara,
Catedra de Fizică1989 - 2000, inginer, Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Mașini,
Acționări și Utilizări ale Energiei Electrice2000 - 1998, asistent, Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de
Electroenergetică1998 - 2003, Ș.l., Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de
Electroenergetică2003 - 2009, asistent, Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de
Electroenergetică2009 - , asistent, Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de
Bazele Fizice ale Ingineriei

▪ didactice, științifice

Tipul sau sectorul de activitate: educație - învățământ

EDUCAȚIE ȘI
FORMAREScrieți datele (de la - până
la)

Școala Generală nr.8 Timișoara

1968 - 1976

Liceul de Muzică „Ion Vidu” Timișoara

1968 - 1973

Liceul Real nr.1 Timișoara

1976 - 1980

Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara

1980 - 1986

COMPETENTE
PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
mediu	mediu	mediu	elementar	elementar
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de dascăl

Competențe organizaționale/manageriale	Șef Comisie-facultate NTS, Șef Comisie-facultate PSI,
Competențe dobândite la locul de muncă	didactice, cercetare
Competențe informatice	o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	cercetare, coordonare, îndrumare
Permis de conducere	A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	30 Lucrări științifice, 5 Lucrări științifice ISI, 3 Lucrări științifice în reviste
Prezentări	Internaționale, 6 Contracte de Cercetare Științifică
Proiecte	▪
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	orcid.org/0000-0002-4584-1431 Web of Science ResearcherID: AAE-2737-2021 Scopus Author ID: 36349110200 Scopus Author ID: 36349110200 visibility ResearcherID: AGQ-4443-2022 visibility

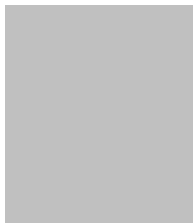
Referințe

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

INFORMAȚII PERSONALE



SAFTA VOICU-IOAN

 România
 0040/256/208902
 voicu_safta@yahoo.com

 Skype; voicu_safta

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZIȚIA
 LOCUL DE MUNCĂ DORIT
 STUDIILE PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Inginer mecanic, cadru didactic universitar, șef de lucrări (2000 – prezent)

UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul I.M.F., Timișoara, Bd. M. Viteazu nr.1, www.upt.ro

- Cadru didactic universitar cu activități de predare de curs, efectuarea de lucrări practice de laborator, îndrumare de proiecte de licență și disertație

Departamentul de ingineria materialelor și fabricației

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

doctor inginer în specialitatea de inginerie mecanică

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, România

- Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germană	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Traducător autorizat de Ministerul Justiției, autorizație nr.2873/2000					
engleză	SB1/2	C1/2	B1/2	B1/2	C1/2

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în calitate de responsabil de o echipă de 5 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor și tehnologiilor de fabricație;
- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor, tehnologiilor și echipamentelor de sudare (fiind expert tehnic autorizat de Ministerul Justiției în domeniul Utilajul și Tehnologia Sudării; autorizația nr.66 din 25.11.2011);
- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor și metodelor de control nedistructiv.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	independent	independent	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare în diferite formate

Alte competențe

- sudură, expertiză

Permis de conducere

- B (din 1982)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

V.I.Safta: Cercetări pentru stabilirea domeniilor optime de lucru la sudarea MIG/MAG în impulsuri; Vol. Conferinței VI Internaționale de tehnologii neconvenționale, CNTN vol. E Timișoara 1993;
V.I.Safta: Quantitative evaluation of the massic transfer in AlMgSi alloys pulsed MIG welding; Bull. Transilvania University Brasov, Supl.BRAMAT International Conference 2007, Transilvania University Press CNCSIS B+,ISSN 1223-9631;
V.Safta, V.I.Safta: "Analyse der Bewertungsgruppen von Schweißverbindungen"; Jahrbuch Schweißtechnik 1998,DVS Verlag Dusseldorf, p 273-286;ISBN 3-87155-743-9,ISSN 0935-0292;
V.I.Safta, B.Byhahn: „Cleaning and polishing the stainless steels welded joints surfaces obtained by MIG process”; Sudura vol.XIX,2009,nr.2,p26-28,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;
V.I.Safta: “Experimental program for establishing the influence of MIG pulsed welding parameters of the AlMgSi 0,5 on the pulse power”; Sudura vol18,2008,nr.6,p15-19,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;
V.I.Safta: “Causes of defects generation and possibilities to avoid them when using MIG and TIG aluminium alloy welding”; Sudura vol17,2007,nr.6,p11-15,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;
V.I.Safta: “Influence of the welding parameters on the effective power in the MIG pulse proces of the AlMgSi 0,5 alloy”; Sudura vol17,2007,nr.2,p11-15,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;
V.I.Safta: “The influence of wire electrode stick out on geometrical parametrs in pulsed MIG welding of AlMgSi alloys”; Sudura vol16,2006,nr.6,p5-10,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;
V.I.Safta: “The influence of pulse parameters on the effective voltage an effective intensity in MIG pulse welding of AlMgSi alloy”; Buletinul Institutului Național de cercetare și Dezvoltare BID-ISIM vol15(2006),nr.4,p25-31,CNCSIS B+,ISSN 1453-0392;
V.I.Safta: “Influence of thickness on arc characteristics when using pulsed MIG welding for AlMgSi sheets in automobile bodies”; Metalurgia International, vol.15 2010,nr.5,p.35-37, ISSN 1582-2214;
V.I.Safta: “Synergic mass transfer for pulsed MIG welding of aluminium alloys”; Metalurgia International, vol.14 2009,nr.7,p.23, ISSN 1582-2214;
V.I. SAFTA: “Global influence of construction and functional factors on the mechanical characteristics of S235 steel”; Metalurgia International, vol. 17 2012, p.169-174, ISSN 1582-2214;
V.I. SAFTA, Voicu-Ionel SAFTA: “Plastic deformation and fracture initiation typology analysis under triaxial tensile state of stress using the quantitative assesment of microstructural changes”,Applied mechanics and materials, vol. 267/2013, p.17-24, ISSN 1662-7482.

Proiecte

RO99/2/011079 PI,PII,Leonardo FPC Timkars; Tehnologii de fabricație pentru mecanică fină și mecatronică; Universitatea “POLITEHNICA” Timișoara;
JEP 2780 TEMPUS 92-94; Dezvoltarea specializării post graduale a inginerilor sudori în scopul armonizării cu Uniunea Europeană; Universitatea “POLITEHNICA” Timișoara.

RO 2003/2005;551.05.03.01.09, BOSS PRO-TEC: Supply of specific didactic and modern technologies and equipment and didactic software for the TVET Europe Aid Nr.119475 /D/S/RO; Romanian govern, ministry of European Int.;
A.I.F. –Nr. 10620B/1995 SLV-Fellbach, TU-Chernitz: Einfluss der Kontaktrahabstandsänderungen auf die Stromhöhen und Einbrandverhältnisse bei unterschiedlichen Regelungsprinzipien von MSG-Impulsstromquellen; AUDI AG/SLV Fellbach.

Conferințe

Symposion Verformung und Bruch, Univesität Magdeburg 1991: Wechselbeziehungen zwischen mechanischer Zähigkeit und der Ausbreitung von Ultraschallwellen.

Afilieri

Asociația de Sudură din România;
Asociația de Tehnologii Neconvenționale din România;
Asociația Inginerilor A.G.I.R din România;
Asociația Expertilor tehnici din România.

ANEXE



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa locului de muncă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

NEGRU Radu-Marcel

Bv. Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Timișoara, România

+40-256-403575

Mobil:

radu.negru@upt.ro

română

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1991 - prezent

Conferențiar / Șef lucrări / Asistent / Preparator

Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Universitatea Politehnica Timișoara

Activități didactice în domeniile: Rezistența materialelor, Metoda elementului finit, Probleme speciale de rezistența materialelor, Îndrumarea și coordonarea proiectelor de licență și disertație

Activități de cercetare în domeniile: evaluarea integrității și durabilității structurilor și materialelor, caracterizarea experimentală a comportamentului mecanic al materialelor avansate, analiza numerică a stării de tensiune și deformație

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, România, Tel. +40-256-403575

Educație în domeniul inginerie mecanică / Universitate de stat

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2010 - 2013

Cercetător postdoctoral, Universitatea Politehnica Timișoara

Activitate de cercetare în domeniul evaluării integrității și durabilității structurilor mecanice ale hidroagregatelor, "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare" 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara 300006, România

Cercetare în domeniul integritate și durabilitate / Universitate de stat

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

2000-2009

Doctor Inginer, Domeniul Inginerie Mecanică, titlul tezei de doctorat "Contribuții la studiul efectului de concentrare a tensiunilor cu aplicații în mecanica ruperii și oboseala materialelor"

Teoria elasticității și plasticității, Teoria concentratorilor de tensiune, Mecanica ruperii / Analiza numerică a stării de tensiune și deformație, Caracterizarea experimentală a comportamentului mecanic al materialelor, Evaluarea integrității și durabilității structurilor mecanice în prezența concentratorilor de tensiune

Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1996 – 2000

Diplomă de Economist, Specializarea Finanțe și Asigurări

Matematici financiare, Contabilitate, Statistică economică, Analiză economico-financiară, Monedă și credit, Asigurări comerciale, Marketing, Bazele managementului, Evaluarea activelor financiare

Universitatea De Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

Media generală 8,94 / Examenul de licență 10

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Alte cursuri, specializări

1986 – 1991

Diplomă de Inginer, Specializarea Mecanică Fină

Matematică, Mecanică, Rezistența materialelor, Organe de mașini și mecanisme, Vibrațiile sistemelor
mecanice, Acționări hidro-pneumatice, Roboți industriali / Proiectarea echipamentelor de mecanică fină
Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Media generală 9,42 / Examenul de licență 10

Stagii de documentare și cercetare la University of Loughborough (2005, Marea Britanie), Lublin
University of Technology (2007/2012, Polonia), Institute Universitaire de Technologie du Limousin
(2013, Franța), Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (2017/2019, Norvegia)

44 de lucrări științifice cotate ISI, publicate în reviste de specialitate și în volumele conferințelor

Coautor a două culegeri de probleme de rezistența materialelor, a unui îndrumător de laborator pentru
metoda elementului finit (format electronic), a două cursuri de rezistența materialelor și metoda
elementului finit, respectiv a unei monografii în domeniul integrității structurale.

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii	B2	Utilizarea independentă a limbii
C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii	C1	Utilizarea competentă a limbii

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Proiecte de cercetare (selecție)

Grant CEEEX Parteneriate "MOSCOM - Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a
materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică", Nr. 202/20.07.2006, Perioada: 2006-2008.
Coordonator: Universitatea Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.M. Constantinescu.
Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Grant CEEEX Parteneriate "ADENIT - Asamblări hibride cu adezivi și nituri la structuri din materiale
compozite și aliaje de aluminiu", Nr. 262/12.09.2006, Perioada: 2006-2008. Coordonor: Universitatea
Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. M. Sandu. Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing.
L. Marșavina (2006-2007), Dr.Ing. R. Negru (2008)

Grant PCCA Parteneriate "HIPEAS - High performance lightweight panels with new optimized
design for advanced aircraft structures", Nr. 206/2012, Perioada: 2012-2016. Coordonor: Universitatea
Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. Ștefan Sorohan. Responsabil de proiect UPT:
Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (2012-2015), Conf.Dr.Ing. R. Negru (2016)

Grant Bridge 93 BG/2016 "Transfer de cunoaștere în scopul optimizării panourilor de bord și Head-
up Display-urilor prin testarea și modelarea materialelor avansate", Perioada: 2016-2018. Coordonor:
Universitatea Politehnica Timișoara, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban (membru în echipa de
cercetare)

Grant Bridge 89 BG/2016 "Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a
armăturilor volanelor", Perioada: 2016-2018, Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara, Director
proiect: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Horizon 2020, ERA Net Latin America and Caribbean Countries "Development of eco-friendly
composite materials based on geopolymer matrix and reinforced with waste fibers" Perioada: 2017-2019,
responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban (membru în echipa de cercetare)

Grant PN III, Programul Parteneriate în domeniile prioritare "Rețea Est Europeană privind
integritatea structurală și fiabilitatea materialelor avansate obținute prin fabricare aditivă", Grant Suport
participare H2020, Nr. 27/2021. Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect:
Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (membru în echipa de cercetare)

PN-IV-P1-PCE, "Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate (BIS-BID)",
Nr. 55PCE/2025. Coordonor: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect: Prof.Dr.Ing. L.
Marșavina (membru în echipa de cercetare)

Proiecte cu industria (selecție)	“Cercetări și experimentări privind creșterea performanțelor turbinelor Francis FVM de 57.5-128.5 de la CHE Brădișor”, etapa a III-a Nr. BC19/2011, Beneficiar: Hidroelectrica S.A., Director proiect: Prof.Dr.Ing. A. Baya (membru în echipa de cercetare) „Analiză privind soluția de fiabilizare a arborelui turbinelor aplicată cu ocazia re tehnologizării hidroagregatelor din CHE Porțile de Fier II”, Nr. BC146/2008. Beneficiar: Hidroelectrica S.A., Director proiect: Prof.Dr.Ing. I. Bordeas u (membru în echipa de cercetare) “Încercări de încovoiere prin șoc pe oțelul Dievar”, Nr. BC12, BC51/2016. Beneficiar: Inteliform S.R.L., Director: Conf.Dr.Ing. R. Negru “Încercări de compresiune pentru spuma WANEFOAM RCM 6257-101”, Nr. BC92/2019. Beneficiar: Frigoglass România S.R.L., Director proiect: Conf.Dr.Ing. R. Negru
Cărți de specialitate (selecție)	Dobre I., Silaghi-Perju D., Sisak I., Negru R. (2002) “Rezistența materialelor: Probleme pentru examen”, Editura Marineasa, ISBN : 973-8215-76-5 R. Negru, L. Marșavina (2019) “Metode moderne de evaluare a integrității și durabilității”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0285-9 D.A. Șerban, R. Negru (2019) “Rezistența materialelor. Solicitări simple”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0277-4 R. Negru, L.D. Pîrvulescu, M. Sava, N. Neguț (2018) “Rezistența materialelor. Teorie și aplicații”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5 R. Negru, D.A. Șerban, E. Linul (2024) “Analiza structurilor mecanice cu Abaqus/CAE”, Editura Politehnica, ISBN: 9786063505898
Publicații (selecție)	43 de lucrări științifice cotate ISI, publicate în reviste de specialitate și în volumele conferințelor L. Marșavina, T. Sadowski, M. Knéc, R. Negru (2010) Non-linear behaviour of foams under static and impact three point bending, International Journal of Non-Linear Mechanics 45, 969-975 R. Negru, S. Muntean, L. Marșavina, R. Susan-Resiga, N. Pașca (2012) Computation of stress distribution in a Francis turbine runner induced by fluid flow , Computational Materials Science 64, 253-259 R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, N. Pașca (2013) Investigation of mixed-mode I/II brittle fracture using ASCB specimen, International Journal of Fracture 181, 155-161 R. Negru, S. Muntean, N. Pașca, L. Marșavina (2014) Failure assessment of the shaft of a pumped storage unit, Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures 37, 807-820 R. Negru, L. Marșavina, T. Voiconi, E. Linul, H. Filipescu, G. Belgiu (2015) Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 80, 87-95 R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, C. Căplescu, T. Voiconi (2015) Assessment of brittle fracture for PUR materials using local strain energy density and theory of critical distances, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 79, 62-69 R. Negru, D.A. Șerban, L. Marșavina, A. Magda (2016) Lifetime prediction in medium-cycle fatigue regime of notched specimens, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 84, 140-148 L. Marșavina, F. Berto, R. Negru, D.A. Șerban, E. Linul (2017) An engineering approach to predict mixed mode fracture of PUR foams based on ASSED and micromechanical modelling, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 91, 148-154 D.A. Șerban, R. Negru, S. Sărăndan, G. Belgiu, L. Marșavina (2019) Numerical and experimental investigations on the mechanical properties of cellular structures with open Kelvin cells, Mechanics of Advanced Materials and Structures 28, 1367-1376 D.A. Șerban, R. Negru, H. Filipescu, L. Marșavina (2020) Investigations on the influence of the triaxial state of stress on the failure of polyurethane rigid foams, Continuum Mechanics and Thermodynamics DOI: 10.1007/s00161-020-00924-x D.A. Șerban, C. Marșavina, A.V. Coșa, G. Belgiu, R. Negru (2021) A study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS, Mathematics 9, 1495
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în managementul proiectelor de cercetare (Responsabil de proiect pentru UPT Adenit/2008, HIPEAS/2016) Experiență în încercarea materialelor și structurilor (încercări statice și dinamice) Experiență în domeniul metodelor experimentale de analiză a stării de tensiune și deformație: tensometrie electrică rezistivă, fotoelasticimetrie, corelare digitală de imagini Experiență în evaluarea integrității și durabilității structurilor mecanice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea pachete software CAE ABAQUS, CAD SolidWorks, MathCad, Microsoft Office
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Sportul și drumețiile
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare, alte activități	Membru al organizațiilor: Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR), Asociația Română de Tensometrie (ARTENS), European Structural Integrity Society (ESIS) Secretar al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2016-2020) Secretar Asociația Sportivă Universitară Politehnica Timișoara (2015-2021) Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2022-2024)



Cosmin-Florin Popa

📍 **Acasă :** , România

✉ **E-mail:** popa.cosmin977@gmail.com ☎ **Telefon:** **Gen:** Masculin

Data nașterii: **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[24/02/2025 – În curs] **Asistent universitar**

Continental Automotive

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[01/08/2019 – În curs] **Simulant Mechanic**

1. Discuții cu clienții.
2. Preluarea unui proiect și finalizarea.
3. Definirea condițiilor la limita și condițiile de constrângere.

Ca analist FEM, lucrez pe partea de siguranță în domeniul auto. Analizez diferite scenarii de accident și optimizez designul unor componente pentru a reduce riscul de accidentare al pasagerului sau al șoferului.

Ca designer am creat componente 3D și desene 2D pentru diferiți conectori și diferite piese care trebuiau modificate în definirea corectă a constrângerilor și comportarea cât mai aproape de realitate a ansamblului.

Flex

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[01/04/2015 – 01/06/2015] **Tehnician electronist**

Stagiu de practică în compania Flex.

1. Sortarea componentelor electronice.
2. Realizarea de circuite electronice.
3. Măsurarea tensiunilor și intensităților componentelor electrice cu echipamente.

Colegiul tehnic " Ion Mincu", Timișoara

Localitatea: Vroslav | **Țara:** Polonia

[31/03/2014 – 04/04/2014] **Practica Erasmus Plus Polonia**

Program de practica Europass Mobility Leonardo-da-Vinci.

1. Realizarea de circuite electronice.
2. Măsurarea tensiunilor și intensităților componentelor electrice cu echipamente.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2022 – În curs] **Doctorand**

[21/09/2020 – 23/06/2022] **Inginer Mecanic**

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanică <http://www.mec.upt.ro/>

Adresă: Bd. Mihai Viteazu Nr.1, 300222, Timișoara, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Mecanică Avansată | **Media finală/ Rezultatul final:** 10

1. Acționari hidraulice si pneumatice, analiza curgerii cu ajutorul programului de analiză cu elemente finite.
2. Design de produs si proiectarea asistată de calculator CAD, CAE (Catia V5, Solidworks, Creo, SpaceClaim, Ansys, Abaqus, MDSolids);
3. Rezistența materialelor
4. Metoda elementului finit (Abaqus, Ansys)

[25/09/2016 – 24/06/2020] **Inginer Mecanic**

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanică <http://www.mec.upt.ro/>

Adresă: Bd. Mihai Viteazu Nr.1, 300222, Timișoara, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginer Mecanic | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 |

Număr de credite: 240 | **Lucrarea de diplomă:** Simularea comportamentului mecanic al conectorilor de semnal

1. Organe de mașini și mecanisme
2. Design de produs si proiectarea asistată de calculator CAD, CAE (Catia V5, Solidworks, Creo, SpaceClaim, Ansys, Abaqus, MDSolids);
3. Rezistența materialelor
4. Tehnologia/știința materialelor
5. Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare
6. Metoda elementului finit (Abaqus, Ansys)
7. Acționari hidraulice si pneumatice

[15/09/2012 – 23/07/2016] **Tehnician Electronist**

Colegiul tehnic " Ion Mincu", Timișoara

Adresă: Piața Iancu Huniade 3, 300029, Timișoara, România | | **Media finală/ Rezultatul final:** 8,28 | **Lucrarea de diplomă:** Diploma de bacalaureat

1. Planificare si organizarea producției
2. Utilizarea circuitelor electronice in comunicațiile electronice
3. Utilizarea rețelelor de comunicații electronice
4. Rețele de calculatoare
5. Caracterizarea tehnicilor si sistemelor de comunicație si de transmisiuni
6. Tehnici de măsurare in domeniu
7. Utilizarea aplicațiilor de tip CAD

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Navigare Internet | Nivel Experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Hobby-uri

- Sporturi extreme în natură: trasee cu motocicletă și cu ATV-ul.
- Plimbări prin natură.
- Fotbal, baschet.

PROIECTE

[2024 – În curs]

COST - Advanced Composites under High STRAin raTEs loading: a route to certification-by-analysis

Membru în echipa de proiect

[2021 – 2023]

SIRAMM - Twinning project on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through additive Manufacturing

Membru în echipa de proiect

PUBLICAȚII

[2024]

[On the mixed mode fracture of DLP manufactured SCB specimens](#)

Referință: Marghitas M., Marsavina L., Popa C.-F., Brighenti R.

[2024]

[Layer thickness influence on impact properties of FDM printed PLA material](#)

Referință: Milovanović A., Galațanu S.-V., Sedmak A., Marșavina L., Trajković I., Popa C.-F., Milošević M.

[2024]

[The influence of contour on FDM parts for the Shear Test](#)

Referință: Popa C.F., Krausz T., Galațanu S.-V., Marsavina L.

[2024]

[Temperature and Thermal Aging Effects on the Mechanical Response of Polycarbonate Materials](#)

Referință: Krausz T., Popa C.-F., Topircean C.-D., Rusu L., Marsavina L.

[2024]

[Mechanical behavior of recycled FDM printed parts from PETG in the circular economy](#)

Referință: Galațanu S.-V., Serralha F. N., Mărghițaș M.-P., Șoșdean C., Popa C.-F., Emanoil L., Marșavina L.

[2023]

NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY FOR POLYCARBONATE COMPOSITES UNDER STATIC AND DYNAMIC TESTS

Referință: Krausz, T. , Popa, C.F. , Galațanu, S.-V. , Marșavina, L.

[2023]

[The notch effect on additive manufactured polymers](#)

Referință: Marsavina, L. , Negru, R. , Serban, D. , Marghitas, M. , Popa, C.

[2023]

[Numerical and experimental study for FDM printed specimens from PLA under IZOD impact tests](#)

Referință: Popa, C.F. , Krausz, T. , Galațanu, S.-V. , Linul, E. , Marsavina, L.

[2022]

[Numerical analysis of osteosynthesis plates used in the reconstruction of the mandible](#)

Referință: Burca B.A., Popa C.F., Galațanu S.-V.

Influence of thickness on the IZOD impact strength of FDM printed specimens from PLA and PETG

[2022]

Referință: Popa C.-F., Marghitas M.-P., Galatanu S.-V., Marsavina L.

Numerical and Experimental Study for Al4043A Aluminium-Silicium Alloy Fabricated by Wire Arc Additive Manufacturing under Dynamic Tests

[2024]

Referință: Galatanu S.-V., Duma I., Popa C.-F., Murariu A. C., Perianu I. A., Marsavina L.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Olimpic la faza națională a concursului profesional studențesc de rezistența materialelor " C. C. Teodorescu" domeniul mecanic, premiul I, 11 mai 2018 Pitești

STAGII DE CERCETARE

[23/09/2024 – 26/09/2024]

Grecia, Atena

Întâlnire pe proiectul COST pentru definirea următorilor pași.

[04/06/2024 – 07/06/2024]

Turcia Sabanci University of Istanbul

[06/03/2024 – 09/03/2024]

Serbia University of Belgrade

[30/10/2023 – 01/12/2023]

Italia University Di Parma

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe si abilitați sociale

Spirit de echipa, capabilitatea de a comunica constructiv, capabilitatea de lucru sub presiune si in situație de criza.

Competențe si aptitudini de utilizare a calculatorului

Programe de analiză cu elemente finite ANSYS, ABAQUS; Programele de proiectare asistate de calculator CATIA, CREO, SOLIDWORKS, SPACECLAIM, DESIGNMODELER; Utilitarul matematic MATLAB.

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TOTOREAN Alin-Florin**

Adresă Blv. Mihai Viteazu, nr. 1, clădire Orologerie, sala 105, loc. Timișoara, jud. Timiș

Telefon

E-mail alin.totorean@upt.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Perioada Iunie 2021 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Inginer

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara, Secția Clinică Anestezie și Terapie Intensivă

Tipul activității sau sectorul de activitate Sănătate, învățământ, cercetare

Perioada Septembrie 2019 – Septembrie 2024

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Perioada Octombrie 2015 – Septembrie 2019

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Perioada Septembrie 2015 - Prezent
 Funcția sau postul ocupat Bioinginer medical
 Numele și adresa angajatorului SC AFFIDEA ROMANIA SRL
 Tipul activității sau sectorul de activitate Sănătate, Imagistică medicală

Perioada August 2013 – Aprilie 2015
 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Ioan Slavici Timisoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Perioada Mai 2011 – Iunie 2011
 Funcția sau postul ocupat Consultant
 Activități și responsabilități principale Consultanță științifică software cu aplicații medicale
 Numele și adresa angajatorului Saguaro Technology
 Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare Software

Educație și formare

Octombrie 2012 – Aprilie 2016 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Studii de doctorat
 Teza de doctorat: „**Curgerea fluidelor în tuburi elicoidale. Aplicații medicale în intervențiile chirurgicale de by-pass aorto-coronarian**”
 Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA

2010 – 2014 Universitatea Ioan Slavici Timișoara, Facultatea de Științe Economice, studii de licență

2010 – 2012 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică,
 Program Master „Implanturi, Proteze și Evaluare Biomecanică”
 Lucrare de dizertație: „**Investigarea parametrilor hemodinamici asociați curgerii în diferite patologii cardiovasculare**”

2006 – 2010 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, specializarea Inginerie Medicală,
 studii de licență
 Lucrare de licență: „**Analiza hemodinamică a curgerii sangvine în artera coronară dreaptă pentru starea fiziologică și patologică**”

2002 - 2006 Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” Arad, specializare Matematică-Informatică Engleză intensiv

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	B1	B2	B2	B1	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Sociabil, comunicativ, spirit creativ
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, coordonator de proiecte, meticulos, responsabil, bun organizator, dobândite prin implicare în ONG-uri: - Președinte: Cercul Tinerilor Ingineri Mecanici Timișoara – Asociația Generală a Inginerilor din România (2011-2012) - Vicepreședinte și membru fondator al Asociației de Inginerie Medicală Timișoara (August 2009-2021) - Președinte: Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara (Noiembrie 2009 – Iunie 2010)
Competențe și aptitudini tehnice	Analiza fenomenelor de curgere a fluidelor, Sisteme cu fluide complexe, Hemodinamică, Analiza sistemelor protetice și implantologice, Biomecanică, Tehnici de investigații imagistice (CT, RMN, PET-CT), Aparate de Anestezie și Terapie Intensivă.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC (Office), proiectare mecanică (Catia, SolidWorks, Solid Edge, Gambit), programare (Pascal, Visual Basic), baze de date (Visual dBase), analiza numerica (ANSYS-Fluent, ANSYS-CFX, SimVascular), prelucrare date experimentale (XMGR, Tecplot), reconstrucții post investigații imagistice (Mimics, ITK-Snap, SimVascular).
Competențe și aptitudini artistice	chitară
Permis de conducere	Dețin un permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare	Participarea în 6 proiecte de cercetare (3-director, 3-membru) Membru în calitate de cercetător în cadrul proiectului “Validarea preclinică a prevenirii restenozei intrastent prin efectul cumulat al particulelor nanocomposite magnetice functionalizate si a stentului magnetic – MNPs2STENT”, cod PN-III-P2-2.1-PED-2021-2049, coordonat de Academia Română – filiala Timișoara, director proiect dr.ing. CS I Șandor Bernad, finanțat de UEFISCDI – Ministerul Educației Naționale, Iunie 2022 – Iunie 2024. Membru în calitate de cercetător în cadrul proiectului “E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions”, nr. 101004069 (internal reference number: SEP-210648797), coordonat de St. Pölten University of Applied Sciences, Austria, co-finanțat prin programul Erasmus+ al Uniunii Europene, Aprilie 2021 – 2023. Parteneri: Universitatea Politehnica Timisoara, Universitatea de Științe Aplicate Saint Polten Austria, Universitatea Vidzeme Letonia, Universitatea MATE Ungaria, Universitatea Leuven-Limburg Belgia, Institutul Politehnic Setubal Portugalia. Coordonator proiect “VIRTUAL-GYM User-centered and evidence-based development and evaluation of a social inclusive immersive Virtual-reality exergame to promote physical activity”, finanțat intern în cadrul proiectului “E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions”. Director proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2019-0636, stagiul de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Noiembrie 2019, finanțat de UEFISCDI – Ministerul Cercetării, România Suma finanțată: 22.000 lei Rezultate: 1 lucrare trimisă, acceptată și prezentată la conferința 18th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rodos / online, Septembrie 2020, titlu: “Numerical Study Of Blood Flow Characteristics In Patient-Specific Renal Arteries Configuration”, autori A.F. Totorean, I.C. Totorean, S.I. Bernad (în curs de publicare). Director proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-0426, stagiul de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Iulie-August 2018, finanțat de UEFISCDI – Ministerul Cercetării, România Suma finanțată: 22.000 lei Rezultate: 1 lucrare trimisă la conferința 16th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rodos, Septembrie 2018, lucrare indexată Web of Science, titlu: “Local vs global parameters in case of grid-sensitivity study for Computational Fluid Dynamics with application in bypass hemodynamics”, autori A.F. Totorean, I.C. Totorean, S.I. Bernad.
-----------------------	--

Director proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1607, stagiul de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Februarie 2018, **finanțat de UEFISCDI** – Ministerul Cercetării, România
Suma finanțată: 17.235 lei
Rezultate: 1 lucrare trimisă și acceptată la 15th Interdisciplinary cerebrovascular symposium, titlu "The effect of suction pressure on suction force for remote aspiration thrombectomy – a CFD study", autori AF KD Carlson, Y-A Wu, D Dragomir-Dăescu.

Membri în calitate de cercetător în cadrul proiectului "Performanțele hemodinamice ale bypass-ului arterial elicoidal", cod PN-III-P2-2.1-PED-2016-0293, coordonat de Academia Română – filiala Timișoara, director proiect dr.ing. CS I Șandor Bernad, **finanțat de UEFISCDI** – Ministerul Educației Naționale, Septembrie 2017 – Decembrie 2018.

Publicații științifice **9 articole publicate în jurnale de specialitate:** 6 indexate ISI Web of Science / 2 indexate Scopus / 1 indexat PubMed;

30 lucrări prezentate și publicate la conferințe: 21 lucrări la conferințe internaționale indexate ISI Web of Science; 9 lucrări la conferințe internaționale indexate SCOPUS;

Indice Hirsch Web of Science - Clarivate Analytics : 7

Indice Hirsch Scopus: 6

Indice Hirsch Google Scholar: 5

**Citări: Web of Science - 158 (129 fără autocitări);
Scopus – 94**

- Publicații științifice semnificative
1. **Totorean A-F**, Totorean I-C, Bernad SI, Ciocan T, Malita DC, Gaita D, Bernad ES. Patient-Specific Image-Based Computational Fluid Dynamics Analysis of Abdominal Aorta and Branches. **Journal of Personalized Medicine**, 12(9):1502, (2022). <https://doi.org/10.3390/jpm12091502>.
 2. **Totorean AF**, Bernad SI, Susan-Resiga RF, *Fluid dynamics in helical geometries with applications for by-pass grafts*, **Applied Mathematics and Computation**, 272(3): 604-613, (2016), WOS:000364991600004.
 3. Bernad SI, **Totorean AF**, Vekas L, *Particle deposition induced by the magnetic field in the coronary bypass graft model*, **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**, 401: 269-286, (2016), DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.10.020, WOS: 000366585200041.
 4. **Totorean AF**, Hudrea CI, Bosioc AI, Bernad SI, *Flow field evolution in stented versus stenosed coronary artery*, **Proceedings of the Romanian Academy, Series A**, 18(3): 248–255, (2017), WOS: 000411046400008.
 5. **Totorean AF**, Bosioc AI, Bernad SI, Susan-Resiga R, *Critical flow regions in the coronary by-pass graft anastomosis*, **Proceedings of the Romanian Academy, Series A**, 16(2): 201–208, (2015), WOS: 000357362300011.

- Cărți publicate
1. **Aparate de Anestezie și Terapie Intensivă**, autori Alin-Florin TOTOREAN (prim autor), Antonius STANCIU, Editura Politehnica, 2024, ISBN 978-606-35-0578-2.
 2. **Hemodinamică – note de curs**, autor **Alin-Florin TOTOREAN**, Editura Politehnica, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-35-0283-5.
 3. **Metode numerice aplicate în investigarea sistemului cardiovascular. Hemodinamica bypass-ului aortocoronarian**, autori **Alin F. TOTOREAN (coordonator)**, Șandor I. BERNAD, Claudia I. TOTOREAN, Editura Politehnica, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-35-0282-8.

Afilieri științifice 2018 –2020 **Cercetător Asociat** în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, **Mayo Clinic**, Rochester, MN, SUA.

Membru în comitete științifice	Membru în Comitetul Științific al 20th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2025, din cadrul 23rd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2025, 16-22 Septembrie, Creta, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 19th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2024, din cadrul 22nd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2024, 11-17 Septembrie, Creta, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 18th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2023, din cadrul 21st International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2023, 11-17 Septembrie, Creta, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 17th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2022, din cadrul 20th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2022, 19-25 Septembrie, Creta, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 16th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2021, din cadrul 19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, 20-26 Septembrie, Rodos, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 15th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2020, din cadrul 18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2020, 17-23 Septembrie, Rodos, Grecia / on-line. Membru în Comitetul Științific al 14th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2019 din cadrul 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2019, 23-28 Septembrie, Rodos, Grecia; Membru în Comitetul Științific al 13th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2018 din cadrul 16th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2018, 13-18 Septembrie, Rodos, Grecia; Membru în Comitetul Științific al 12th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2017 din cadrul 15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017, 25-30 Septembrie, Tesalonic, Grecia.
Recenzor	Recenzor la Frontiers in Physiology (FI=3.4) Recenzor la Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (FI=4.8) Recenzor la Frontiers in Cardiovascular Medicine (FI=2.9) Recenzor la Reviews in Cardiovascular Medicine (FI=0,659); Recenzor la COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (Elsevier, FI=3,37); Recenzor la Computers&Fluids, FI=2.399; Recenzor la International Conference Acoustics & Vibrations of Mechanical Structures Timisoara 2019, 2023, 2025; Recenzor la 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering – ICCMAE 2018, 23-26 Mai 2018, Timisoara, Romania Recenzor la 12th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2017 din cadrul 15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017, Tesalonic, Grecia.
Membru în asociații profesionale	2021 – prezent membru European Society of Biomechanics 2018 – prezent membru în Colegiul Fizicienilor Medicali din România; 2009 – 2021 membru Medical Engineering Association; 2009 - 2012 membru Asociația Generală a Inginerilor din România.

Participare la conferințe și vizite profesionale	Lector școală de vară “Biomedical Engineering Summer School” Jade Hochschule, Wilhelmshaven, Germania, August-Septembrie 2023 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 03-08 June 2018, Praga, Cehia; International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Grecia, 2014 (Rodas), 2016 (Rodas), 2017(Thessaloniki); International Conference on Computational Methods in Science and Engineering (ICCMSE), Atena, Grecia, 2015; International Conference on Modelling and Measurement in Medicine and Biology, Budapesta, Ungaria, 2013; Workshop Multifunctional nanoparticles, magnetically controllable fluids, complex flows, engineering and biomedical applications - Timisoara Academic Days 2015, Timisoara, Romania; 1st International Conference on Data Management and Security: Applications in Medicine, Sciences and Engineering, 7-9 Mai 2013, Elche, Spania. 10th International Conference on Modelling and Measurement in Medicine and Biology, 24-26 Aprilie 2013, Budapesta, Ungaria. 21st European Students’ Conference, Universitatea de Medicina Charite, 13-17 Octombrie 2010, Berlin, Germania. The World Congress on Engineering, The 2010 International Conference of Systems Biology and Bioengineering, 29 Iunie – 2 Iulie 2010, Londra. International Summer School in Medical Engineering, University of Applied Sciences, Wilhelmshaven, Germania, 2009;
Premii obținute	Premiul “Ioan de Sabata” pentru excelență în activități de predare și tutoriere desfășurate în anul universitar 2023-2024, Universitatea Politehnica Timișoara, Decembrie 2024 Premiul “Ioan de Sabata” pentru excelență în activități de predare și tutoriere desfășurate în anul universitar 2021-2022, Universitatea Politehnica Timișoara, Decembrie 2022 Premiul Special AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România, filială Timiș), Conferința Internațională “Zilele Tehnice Studentești”, 9-16 Mai 2010, Timișoara; <i>Hemodynamic Analyses Of The Recirculation Region For A Coronary Artery Stenoses Treated By Angioplasty</i> Premiul 3, Secțiunea Chirurgie, Conferința Națională Pentru Studenți și Tineri Medici, 11-14 Decembrie 2008, București; <i>Corelații între Măsurători Obiective și Subiective la Pacienții Implantati Cochlear – Studiu De Caz</i> Mențiune, Simpozionul Național Pentru Studenți și Tineri Cercetători, 22-25 Mai 2008, Iași; <i>Corectarea Distribuției Plantare cu Ajutorul Ortezelor Personalizate</i>
Implicare în organizarea evenimentelor științifice	Membre în comitetul de organizare “1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering”, 23-26 Mai 2018, Timișoara, România (organizată de Universitatea Politehnica Timișoara în colaborare cu Mississippi State University, SUA; Coordonator “Timisoara International Medical Engineering Summer School”, 27-29 Septembrie 2012, 2013, 2014, Timisoara; Coordonator Sesiune de Comunicări pentru elevi, cu tematică medicală, edițiile I-III, 2010, 2011, 2012, Arad; Organizator Conferința “Medicina și Tehnica – între Cercetare și Practică”, edițiile I și II, 2009, 2010, Timișoara; Coordonator Conferința Internațională Studențească “Zilele Tehnice Studentești”, ediția a XIII-a, 10-17 Mai 2009, Timișoara.
Alte informații	Dețin certificat „Cambridge Certificate in Advanced English”. Dețin Certificate de absolvire nivel I și II, module psiho-pedagogice, eliberate de Universitatea Politehnica Timișoara – Departamentul de pregătire a personalului didactic.

Anexe Vor fi furnizate la cerere.

INFORMAȚII PERSONALE

Simoiu Dorin Gheorghe

 România +40 256 403634 dorin.simoiu@upt.ro

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2018-prezent | sef de lucrari
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor |
| 2009-2018 | asistent
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor |
| 2007-2009 | preparator
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor |
| 2003-2007 | doctorand cu frecvență
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor |
| 2003 | inginer mecanic
Rominex S.A Timișoara |
| 1999-2001 | inginer mecanic
Elba S.A. Timișoara |
| 1998 | inginer mecanic
Tehnomet S.A. Timișoara |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-------------|---|
| 2003-2008 | diplomă de doctor inginer
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică |
| 1990-1998 | inginer mecanic
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică |
| 1985 - 1989 | diplomă bacalaureat
Liceul de informatică Timișoara |

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală Microsoft Office, ANSYS, MathCAD, MATLAB, SOLIDWORKS

Permis de conducere B



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Negoitescu Arina-Speranța

+4 0256 403672

arina.negoitescu@upt.ro

Română

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2014 - prezent / 2004-2014 / 1998-2004 / 1996-1998

Conferențiar / Șef de lucrări / Asistent / Doctorand cu frecvență

Predare, cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victoriei 2, 300006, România, Timișoara

Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi

Educație și formare

Perioada/ diploma obținută

1996 - 2004 - Diplomă de Doctor în Științe Inginerești, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica din Timișoara

1991 - 1996 - Diplomă de Inginer, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara

1984 - 1988 - Diplomă de Bacalaureat, Liceul de Matematică-Fizică, Reșița

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă

2014

2013

Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația de formator
Certificat de absolvire a programului de formare și dezvoltare continuă în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar-DidaTec

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Română

Engleză

Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Nivel ridicat	C2	Nivel ridicat	C1	Nivel ridicat	C1	Nivel ridicat	C2	Nivel ridicat
B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a manifesta solidaritate în rezolvarea problemelor care afectează comunitatea Abilitatea de a conduce și de a lucra în echipă Sociabilitate și capacitate de lucru în condiții de stres Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a conștientiza responsabilitatea individuală și colectivă)
Competențe și aptitudini organizatorice	Perseverență, inițiativă, responsabilitate Capacitate rapidă de învățare și adaptare la noi situații Abilitatea de identificare a punctelor tari / slabe la evaluarea și asumarea riscurilor
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea și manipularea instrumentelor tehnologice Capacitatea de a recunoaște trăsăturile fenomenelor studiate Capacitatea de a comunica concluzii și raționamente
Competențe profesionale	Utilizarea tehnicilor și tehnologiilor moderne în educație, a materialelor didactice electronice și a metodelor de comunicare interpersonală și de grup Utilizarea tehnicilor de comunicare în Blended-learning & e-learning în scopul distribuirii și accesării materialelor didactice online Utilizarea metodelor avansate TIC în procesul educațional pe platforme Blended-learning & e-learning în scopul proiectării și dezvoltării cursurilor/aplicațiilor și materialelor educaționale; Utilizarea tehnologiilor și instrumentelor pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional Pregătirea profesională a personalului Managementul programelor de formare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), AutoCad, dedicated software for analysis and design of thermal systems (CoolPack, Flownex , Dekra)
Alte competențe și aptitudini	Schi, înot, literatură, muzică
Afiliere la asociații profesionale	SIAR - Societatea Inginerilor de Automobile din România SRT - Societatea Română a Termotehnicienilor
Cercetare/ articole / cărți	21 Granturi / Contracte de cercetare (2 director de contract, 19 membru în echipa de cercetare) 128 articole publicate în reviste/ proceedings internaționale și naționale 6 Cărți de specialitate / 2 Îndrumătoare de laborator
Permis(e) de conducere	Categorie B
Informații suplimentare	Conf. univ. dr. ing. Daniel Ostoia, UPT, daniel.ostoia@upt.ro Sl. dr. ing. Daniel Cătălin Stroiță, UPT, daniel.stroita@upt.ro Prof univ. dr. ing. Liviu Mihon, UPT, liviu.mihon@upt.ro

Semnătura



Ion Vetreș

Data nașterii:

Cetățenie: română

CONTACT



 ion.vetres@upt.ro



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – ÎN CURS Timișoara, România

Șef lucrări Universitatea Politehnica Timișoara

- Termotehnica si transfer de caldura;
 - laboratoare si seminarii
- Calculul si constructia autovehiculelor rutiere;
 - curs

2011 – 2018 Timișoara, România

Asistent Universitar Universitatea Politehnica Timișoara

- Termotehnica (laboratoare si seminarii);
- Calitatea aerului si dispersia noxelor;
- Investigarea atmosferei cu sisteme Lidar;
- Termotehnica si instalatii frigorifice;
- Energii regenerabile;

2008 – 2011 Timișoara, România

Doctorand Universitatea Politehnica Timișoara

Participarea la cursurile doctorale, publicarea de articole stiintifice, participarea la conferinte nationale si internationale.
Realizarea tezei de doctorat - Studii si cercetari privind implementarea sistemului multicanal TOLI pentru investigarea atmosferei joase

2006 – 2008 Timisoara, România

Inginer design SC VITAFOAM SRL

Realizarea programelor pentru masinile cu comanda numerica, implementarea de produse noi in procesul de productie.
Calcularea necesarului de material , precum si estimarea pretului de productie pentru reperele noi.
Coordonarea procesului de productie.

2013 – ÎN CURS Bucuresti, România

Expertii Tehnic Judiciar Ministerul Justitiei

Realizarea de simulari computerizate pentru evenimente rutiere atat in dosare penale cat si civile
Analizarea dosarelor atat de circuitul penal cat si civil.
Analizarea proceselor verbale de contraventie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2008 – 2011 Timișoara, România

Diploma doctor Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet www.upt.ro

2006 – 2008 Timișoara, România

Diploma Master Universitatea Politehnica Timișoara -
Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro

2001 – 2006 Timișoara, România

Diploma inginer Universitatea Politehnica Timișoara -
Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris B1

Exprimare scrisă B1

Conversație B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowerPoint) | Video conferință (Zoom, Cisco Webex, Skype, Microsoft Teams, Google Meet) | Achiziții de date (LABVIEW) | Social Media | Experiența cu programe de inginerie (AutoCad, CATia, Solid Works, Inventor, Ansys) | Modelarea matematică (Mathcad) | Experiența în administrare și crearea de platforme web | Utilizator independent în securitatea electronică | Crearea pagini web a conferinței -GLOREP 2010 | Crearea pagini web a conferinței Humboldt | Crearea pagini web pentru conferința ARA | Crearea paginii web a centrului de cercetare | Crearea pagini web a Laboratorului multifuncțional

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe de management și conducere

● **Manager Laborator**

pană în anul 2014 - Manager de calitate în laboratorul de calitate aerului - responsabilități legate de implementarea standardului EN ISO / CEI 17025: 2005 standard în laboratorul - LACiEDIN din Universitatea Politehnică Timișoara;
Realizarea de buletine tehnice de analiză;
Implementarea de proiecte naționale și internaționale;
■ Realizarea rapoartelor tehnice în proiectele naționale și internaționale;

Competențe organizatorice

● **Organizator și editor** Organizer - Team member - Member of the Organizing Committee Workshop (RADO 2009), resp. Member of the Organizing Committee International Conference (ARA 2011), resp. Member of the Organizing Committee International Conference (BENA 2013).

Distincții onorifice și premii

● **2011 ARA**

● **Excelența în artă și știință**

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

RUSU LUCIAN MARIUS

Adresă(e)

Mihai Viteazu, nr. 1, 300222, Timișoara, Timiș, România

Telefon(oane)

004-0256 403633

Mobil:

Fax(uri)

004-0256 403637

E-mail(uri)

lucian.rusu@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

2002-prezent

Funcția sau postul ocupat

Doctorand (2002-2006), asistent (2006-2008), șef lucrări (2008-2023), conferențiar (2023-prezent)

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Timisoara, P-ta Victoriei, nr.2, 300006, Timisoara, Timis, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice: Tehnici și echipamente de imagistica medicală, orteze și proteze, echipamente medicale, robotica medicală, bazele roboticii, mecanică, informatică medicală, metode statistice în analiza și prelucrarea datelor experimentale; informatică aplicată; metode numerice;

Cercetare: membru în diferite proiecte de cercetare

Educație și formare

Perioada

2013 – 2015

Calificarea / diploma obținută

Diploma master seria M nr. 0112598

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Ingineria materialelor;
Materiale și tehnologii avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 7

Perioada

2002 – 2006

Calificarea / diploma obținută

Diploma doctor seria E nr. 0002255

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Implante chirurgicale: placute, suruburi, tije; Caracteristicile mecanice ale oaselor; Modelare CAD; Analiza cu element finit

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 8

Perioada 1999 – 2003
 Calificarea / diploma obținută Dploama inginer colegiu seria U nr. 0017575
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Automatizarea proceselor; informatica aplicata, programare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara – Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 1997 – 2002
 Calificarea / diploma obținută Diploma inginer diplomat seria C nr. 0004963
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanica, motoare, modelare CAD, proiectare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara – Facultatea de Mecanica
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1993 – 1997
 Calificarea / diploma obținută Diploma bacalaureat seria P nr. 0251220
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatica, programare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul industrial Nr. 3 Arad
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent
B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	A2	baza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Comunicativ, spirit de echipa, capacitate de sinteza, adaptabilitate

Competențe și aptitudini organizatorice Responsabil laborator Imagistică Medicală, Laborator pentru teste mecanice

Competențe și aptitudini tehnice **Mecanica:** modelare CAD, analiza FEM, teste mecanice;
Robotica: modelarea robotilor, planificarea miscarii;
Inginerie Medicala: biomecanica, proiectarea si realizarea implantelor dentare si ortopedice, imagistica medicala, orteze si proteze
Informatică: limbaje de programare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Linux, Windows, MatLab, Pascal, C++, Html, php, mysql, LabView, Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini Meticulos

Permis(e) de conducere

Categoria A, B

Informații suplimentare

Membru al unor societăți științifice:

- Societate Română de Biomateriale;
- Societate de Robotică din România.

Profesor invitat la universități din țară și străinătate:

- Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad;
- Jade University of Applied Sciences.

Autor cărți;

- Programare în matlab;
- Informatică aplicată.

Autor sau co-autor:

- 14 lucrări indexate ISI
- 13 lucrări indexate BDI;
- 20 lucrări neindexate.

Membru în 15 proiecte de cercetare



Maria - Laura Jurca

📍 **Muncă** : Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Timișoara, Ro

📧 **E-mail**: maria.jurca@upt.ro

Gen: Feminin **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

[09/2022 – În curs]

Asistent universitar

- Activități didactice de predare a lucrărilor de laborator, seminar și proiect pentru disciplinele: "Biomecanică", "Acustică și proteze auditive", "Ingineria Protezării și Reabilitării", "Mecanică I", "Mecanică II", "Metode numerice", în cadrul departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor;
- Coordonare a practicii de vară a studenților;
- Coordonarea proiectelor de diplomă.

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

[02/2022 – 06/2022]

Asistent de cercetare

- Activități didactice de predare a lucrărilor de laborator și a proiectelor pentru disciplina "Biomecanică" și de predare a orelor de seminar în cadrul disciplinei "Mecanică I".

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

[09/2021 – 01/2022]

Asistent de cercetare

- Activități didactice de predare și coordonare a proiectelor pentru disciplina "Acustică și proteze auditive" și de predare a orelor de seminar în cadrul disciplinei "Fundamente de Inginerie Mecanică și Robotică".

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[02/2021 – 06/2021]

Asistent de cercetare

- Activități didactice de predare a orelor de seminar pentru disciplina "Fundamente de Inginerie Mecanică".

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[09/2020 – 01/2021]

Asistent de cercetare

- Activități didactice de predare și coordonare a proiectelor pentru disciplina "Acustică și proteze auditive" în cadrul departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

[11/07/2016 – 19/08/2016]

Practicant în cadrul Spitalului Clinic Militar de Urgență Dr. Victor Popescu Timișoara

- Colectarea datelor despre aparatura existentă în cabinetele și laboratoarele din cadrul spitalului
- Realizarea unei baze de date cu aparatura din cadrul spitalului
- Observarea modului de lucru al unor aparate medicale

- Asistarea la montarea aparat de raze X

Liga Studenților din Facultatea de Mecanică

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[04/2015 – 04/2016] **Vicepreședinte Reprezentare**

- Coordonarea departamentelor de Relații Interne și Internaționale, Resurse Umane (HR) și Educațional din cadrul organizației
- Implicare activă în toate activitățile organizației
- Colaborarea cu structurile din cadrul facultății și al universității, cu toți membri LSFMT, dar și cu alte organizații nonguvernamentale și reprezentanții acestora
- Elaborarea strategiei anuale a organizației
- Elaborarea raportului anual al activității organizației
- Analizarea și soluționarea unor probleme la nivel de facultate și universitate
- Menținerea unei imagini pozitive a organizației

Continental, ContiTECH

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[20/07/2015 – 31/07/2015] **Practicant în cadrul școlii de vară "Descoperă ContiTECH"**

- Identificarea unei soluții în vederea rezolvării unei defecțiuni ale unei mașini din cadrul fabricii Continental, ContiTECH
- Proiectarea soluției
- Prezentarea soluției

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[13/07/2015 – 24/07/2015] **Practicant în cadrul proiectului Practicor**

- Vizite în cadrul unor diverse companii din Timișoara, București și Szeged.

Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[05/2014 – 04/2015] **Coordonator al Departamentului Educațional**

- Organizare Balul Bobocilor 2014
- Organizare Teambuilding 2014
- Implicare activă în toate proiectele LSFMT 2014-2015
- Organizarea galei aniversare 25 de ani LSFMT
- Informarea și lămurirea studenților în diferite probleme (burse, orare, examene, etc)
- Păstrarea contactului cu posibili traineri
- Verificarea RODPIL (Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Procesului de Învățământ la ciclul de studii "Licență" din Universitatea Politehnica din Timișoara) și a Statutului Studentului

Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[09/2013 – 05/2014] **Membră activă în cadrul Departamentului Educațional**

- Membru organizator "Un dar, un zâmbet de Crăciun" 2013
- Membru organizator "MecArt" 2014
- Membru organizator "Zilele Tehnice Studentești" 2014
- Membru organizator "Studentul, inginerul de mâine" 2014



EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[09/2019 – 09/2024]

Doctorand

IOSUD - Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Mecanică
| Lucrarea de diplomă: Studiul analitic al sistemului dinamic al corzilor vocale umane

[09/2017 – 06/2019]

Masterand

Facultatea de Mecanică Timișoara

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Implanturi, proteze
și evaluare biomecanică

[09/2013 – 06/2017]

Inginer

Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Științe inginerești
aplicate, Inginerie Medicală

Specializare: Inginerie Medicală

[09/2009 – 06/2013]

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "William Shakespeare"

Localitatea: Timișoara | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook) - nivel avansat |
Cunoștințe de bază SolidWorks, Catia | Praat | Procesarea Informației - Utilizator Experimentat |
Capacitate avansată de utilizare a modalităților de comunicare digitală | Creare de conținut - Nivel
Avansat | MATLAB

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM
Autoturism: B1
Autoturism: B

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Muncă în echipă
- Comunicare deschisă cu persoanele din jur
- Răbdare
- Punctualitate
- Seriozitate
- Responsabilitate

- Perseverență

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitate de comunicare excelentă dobândită atât în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara (LSFMT), cât și în cadrul asociației ARDOR Banat (2009-2010)
- Capacitate de relaționare și de comunicare deschisă cu persoanele din jur

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Bune competențe organizatorice dobândite prin organizarea și implicarea în diverse proiecte și activități în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara
- Împărțirea sarcinilor
- Bune abilități de conducere a unei echipe, dobândită în urma funcțiilor avute în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

[2012] **Certificat de limba Engleză - Diplomă Cambridge English: Advanced (CAE)**

[2018] **Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică – Nivel I din cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Politehnica Timișoara.**

[2024] **Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică – Nivel II din cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Politehnica Timișoara.**

PUBLICAȚII

Analytical investigation to biomechanical properties of a vocal fold model

L. Jurca, C. Vigar, C. Chilibaru-Opritu, American Institute of Physics Conference Series, 2022, vol. 2425, nr. 1, AIP Publishing.

An analytical approach to a simple nonlinear model of vocal fold

L. Jurca, C. Vigar, C. Chilibaru-Opritu, N. Herisanu, in American Institute of Physics Conference Series, 2023, vol. 2849, nr. 1., AIP Publishing.

Jitter and Shimmer Parameters in the Identification of Vocal Tract Pathologies. Current State of Research

L. Jurca, C. Vigar, in Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS - 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302, Springer Link.

An Analytical Investigation of the Human Vocal Fold Oscillation Using a Mucosal Wave Model

L. Jurca, C. Vigar, N. Herisanu, INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2022, ICNAAM-2022, Volume 3094, WOS:001244923000138

Experimental investigation on acoustic parameters in speech analysis for patients with laryngeal disorders

L. Jurca, C. Vigar, N. Herisanu, Romanian Journal of Acoustics and Vibration (RJAV), Vol.21, No.2 (Dec. 2024), p.182–189. WOS:001454314300003

INFORMAȚII PERSONALE

Erwin-Christian Lovasz


✉ erwin.lovasz@upt.ro

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent

Profesor universitar conducător de doctorat

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
 - Știința mecanismelor
 - Robotică avansată și roboți paraleli
 - Roboți de prestări de servicii
- Activități manageriale universitare
 - Director de departament (începând din 2008)
 - Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (începând din 2008)
 - Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara (începând din 2016)
- Alte activități
 - Referent de specialitate în comisii de susținere a tezelor de doctorat, în perioada 2016 – 2022 la RWTH Aachen – Germania (1), Universitatea Politehnica Timișoara (4), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (3), Universitatea Tehnică „Gh. Assachi” Iași (2) Universitatea din Oradea (3) și Universitatea din Craiova (2).
 - Referent de specialitate într-o comisie de susținere a tezei de abilitare la Universitatea Tehnică Dresden- Germania (1).
 - Secretarul științific al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (2005-2023).
 - Secretarul general al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (începând din 2023).
 - Președintele Comitetului Tehnic IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science) Linkages and Mechanical Controls (2012-2017).
 - Secretarul General al Comitetului Executiv al IFToMM (începând din 2020).
 - Editor asociat la revista „Journal of Advanced Robotic Systems” (2017-2024)
 - Editor asociat la revista „Industry and Mechanics” (începând din 2019).
 - Secretarul general de redacție al revistei „Robotică & Management” (începând din 2014).

Tipul sau sectorul de activitate: educație, cercetare și management

1999-2016

Conferențiar universitar

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
 - Știința mecanismelor
 - Robotică avansată și roboți paraleli
 - Roboți de prestări de servicii
 - Aparatură biomedicală
- Activități manageriale universitare:
 - Director de departament (începând din 2008)
 - Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (începând din 2008)

Alte activități:

- Referent de specialitate în comisii de susținere a tezelor de doctorat, în perioada 1999 – 2016 la Universitatea Bască din Bilbao - Spania (1), Universitatea Politehnica Timișoara (9), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (4) și Universitatea Politehnica București (2).
- Secretarul Științific al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (începând din 2005). Președintele Comitetului Tehnic IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science) Linkages and Mechanical Controls (2012-2017).
- Editor la revista „Robotică & Management” (începând din 2014)

Tipul sau sectorul de activitate: educație, cercetare și management

1996-1999

Șef de lucrări

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:

- Știința mecanismelor
- Dinamica roboților industriali
- Aparatură biomedicală
- Aparatură de terapie intensivă
- Robotică medicală

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1994-1996

Asistent universitar

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:

- Știința mecanismelor
- Structura și utilizarea calculatoarelor
- Dinamica roboților industriali
- Proteze, orteze și exoschelete amplificatoare

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1991-1994

Preparator universitar

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:

- Știința mecanismelor
- Calculul și construcția aparatelor optice
- Echipamente și periferice de calculator

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1990-1991

Inginer

Denumirea angajatorului: Intreprinderea Optica din Timișoara

Activitate de inginer în domeniul:

- Prelucrării lentilelor optice

Tipul sau sectorul de activitate: inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

20.01.2016	Certificat de abilitare în domeniul de doctorat Inginerie mecanică, Ord. MedCT 3281/02.03.2016 Universitatea Politehnica Timișoara, Romania	nivelul 8 ISCED
01.02.1992- 05.06.1998 (27.02.1998)	Diploma Doktoringenieur și Diploma de Doctor Inginer, MI 967/13.07.1998 ▪ Domeniul: Mecanică fină, ulterior transformat în Inginerie Mecanică ▪ Technische Universität Dresden, Fakultät für Maschinenwesen și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică (doctorat în cotutelă)	nivelul 7 ISCED
15.09.1985-15.07.1990	Diploma de Inginer, 38124/05.07.1990 ▪ Domeniul: Inginerie Mecanică, specializarea Mecanică fină ▪ Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara (actual Universitatea Politehnica Timișoara)	nivelul 6 ISCED

15.09.1981-15.09.1985

Diploma de Bacalaureat, MEI 318/05.07.1085

nivelul 5 ISCED

- Domeniul Electrotehnică
- Liceul Agroindustrial Buziaș, Secția Electrotehnică

Burse de studii și cercetare
pre/post doctorale

- 1995 Bursă DAAD de perfecționare a cunoștințelor de lb. Germană, Herder Institut Leipzig, (7 săpt.)
- 1996-1997 Bursă de cercetare DAAD, Technische Universität Dresden, (6 luni)
- 2000 Bursă Pro Renovanda Cultura, Gödöllői Szent István Egyetem, (4 săpt.)
- 2001-2002 Bursă post-doctorală Humboldt. Programul Roman Herzog, Technische Universität Dresden
- 2004-2011 Burse Erasmus, Technische Universität Dresden, (anual 2-4 săpt.)
- 2014 Bursă NTUST, National Taiwan University of Technology and Science, (1 săpt.)
- 2015, 2018 Burse Erasmus Teaching, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, (1 săpt.)
- 2019 Bursă Erasmus Training, Middle East Technical University (1 săpt.)
- 2022 Bursă Erasmus Teaching, University of Kaunas (1 săpt.)
- 2023 Bursă Erasmus Teaching, University of Poitiers (1 săpt.)
- 2024 Bursă Erasmus Teaching, Subotica Tech - College of Applied Sciences (1 săpt.)
- 2024 Bursă Erasmus Teaching, Wrocław University of Science and Technology (1 săpt.)

Limba(i) maternă(e)

Germană și maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Limba germană	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleză	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba maghiară	C2	Utilizator experimentat	A1	Utilizator elementar	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități
sociale

- Spirit de echipă (conducere sau colaborare la finalizarea unor programe de cercetare)
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale (participare cu rezultate pozitive la manifestări științifice, stagii bursiere, schimburi profesionale organizate în diverse țări europene)
- Capacitate bună de comunicare (context profesional – activitate didactică și de cercetare)

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Organizarea, dezvoltarea și consolidarea colectivului didactic și de cercetare al departamentului de Mecatronică din Facultatea de Mecanică.
- Conducerea administrativă a Departamentului de Mecatronică;
- Înființarea de noi laboratoare didactice și de cercetare (Laboratorul de Investigații Biometrice, Laboratorul de Biorobotică și Laboratorul de Scanare și Digitizare);
- Coordonarea activităților de întocmire a documentației necesare acreditării specializărilor din domeniul de studii Mecatronică și Robotică din Facultatea de Mecanică;
- Dezvoltarea și consolidarea activităților științifice ale Comitetului Tehnic IFToMM „Linkages and Mechanical Controls”;
- Organizarea unei noi serii de Conferințe Internaționale IFToMM „Mechanisms, Transmissions and Applications” MeTrApp ajunsă la a 6-a ediție: 2011 Timișoara - România, 2013 Bilbao - Spania, 2015 Aachen - Germania, 2017 Trabzon – Turcia, 2019 Dalian – China, 2023 Poitiers – Franța.
- Organizarea unei noi serii de Școli de vară ajunsă la a 5-a ediție: 2014 Timișoara - România, 2016 Palermo - Italia, 2018 Izmir - Turcia, 2022 Kaunas – Lituania, 2024 Wrocław-Poland
- Organizarea Conferinței Internaționale IFToMM „Mechanism Design in Robotics” MEDER 2024 Timișoara - România

Management administrativ
și științific:

- 06.03.2008-prezent Directorul Departamentului de Mecatronică
- 06.03.2008-prezent Membru al Consiliului Facultății de Mecanică
- 02.02.2016-prezent Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara
- 24.11.2020-01.10.2024 Președintele Boardului domeniului Mecatronică și Robotică al Facultății de Mecanică

Competențe și abilități științifice

- 30.08.2005-31.12.2022 Secretarul științific al organizației științifice naționale ARoTMM
Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor
- 01.01.2023-prezent Secretarul General al ARoTMM
- 01.01.2005-31.12.2011 Membru în Comitetul permanent IFToMM – Constitution
- 01.01.2012-31.12.2017 Președintele Comitetului Tehnic IFToMM – Linkages and Mechanical Controls
- 01.01.2016-31.12.2019 Secretarul Comisiei IFToMM - Awards and Honor
- 01.02.2020-prezent Secretarul General al IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science)

Cercetări fundamentale și aplicative în următoarele direcții

- Cercetări fundamentale ale mecanismelor cu elemente de lungime instantaneu variabilă.
- Cercetări fundamentale ale mecanismelor complexe cu bare și roți dințate.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de măsurare biometrice non-invasive.
- Cercetări în domeniul protezelor și ortezelor active de articulații de genunchiului și cot.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de scanare și digitizare a documentelor.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de animare interactivă a unor modele de mecanisme.
- Cercetări în domeniul exoscheletor haptice de membru superior.
- Cercetări în domeniul manipuletoarelor plan paralele.

Publicații științifice, granturi (contracte de cercetare), brevete:

- Cărți publicate în calitate de editor: 12 (Anexa 1)
- Monografii, cursuri, îndrumătoare de laborator și de proiectare: 13 (Anexa 2)
- Articole publicate în reviste indexate Web of Science: 19 (Anexa 3)
- Articole publicate în reviste indexate BDI: 21 (Anexa 4)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science: 77 (Anexa 5)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 78 (Anexa 6)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale: 71 (Anexa 7)
- Brevete: 1 (Anexa 8)
- Granturi și contracte de cercetare naționale: 19 (Anexa 9)
 - din care în calitate de director/responsabil de proiect: 8
- Granturi și contracte de cercetare internaționale: 9 (Anexa 10)
 - din care în calitate de director/ responsabil partener: 2

Participări la manifestări științifice internaționale organizate în străinătate și în țară:

- Al 6-lea Simpozion național de mecanisme și transmisii mecanice MTM'92, Timișoara, Romania, 1992/28-30.10.1992
- The 6th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 1993, București, Romania 1993/01-05.06.1993
- Al 5-lea Simpozion național. de proiectarea asistată de calculator a mecanismelor PRASIC'94, 1994, Brașov, România, 1994/07-09.12.94
- Al IX-lea Congres IFToMM, Milano, Italia, 1995/29.08-02.09.1995
- The VII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 1996/03.09-05.09.1996
- Al 7-lea Simpozion național de mecanisme și transmisii mecanice MTM'96, Reșița, 1996/10-12.10.1996
- The 7th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 1997, București, Romania, 1997/26-30.08.1997
- VDI – Getriebetagung'98 Kurvengetriebe, Koppelgetriebe, Gesteuerte Antriebe, Fulda, Germania, 15-16.09.1998
- Al 4-lea Simpozion Național de Mecanică Fină COMEFIM-5, 1998, Timișoara, Romania, 1998/22-25.10.1998
- Al 6-lea Simpozion național. de proiectarea asistată de calculator a mecanismelor PRASIC'98, 1998, Brașov, România, 1998/05-07.11.98
- Al X-lea Congres IFToMM, Oulu, Finlanda, 1999/20.06-24.06.1999
- VDI – Umschlingungsgetriebe : Systemelemente der modernen Antriebstechnik 1999, Fulda, Germania, 1999/15-16.06.1999
- The VIII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2000/05-07.09.2000
- The 8-th Symposium on Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2000, Timisoara, 2000/19-

- 22 10.2000
- The 8th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2001, Bucuresti, Romania, 2001/28.08-01.09.2001
47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, Germania, 2002/23-26.09.2002
- 7-th National Symposium for Computer Aided Design of Mechanisms PRASIC'02, 2002, Braşov, România, 2002/06-08.11.2002
- The XI-lea Congres IFToMM, Tian Jin, China, 2004/01-04.04.2004
- The 9-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2004, Cluj-Napoca, Romania, 2004/06-08 06.2004
- The IX-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2004/31.08-02.09.2004
- VDI – Getriebetagung Bewegungstechnik 2004, Fulda, Germania, 2004/21-22.09.2004
- The 9th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2005, Bucuresti, Romania, 2005/01-04.09.2005
6. Kolloquium Getriebetechnik 2005, Aachen, Germania, 2005/21-23.09.2005
50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, Germania, 2005/19-23.09.2005
- A 8-a Conferință Internațională de Mecatronică și Mecanică Fină COMEFIM-8, 2006, Cluj-Napoca, România, 2006/08–10.06.2006
- 8-th National Symposium for Computer Aided Design of Mechanisms PRASIC'06, 2006, Braşov, România, 2006/08-10.11.2006
- The XII-lea Congres IFToMM, Besancon, Franta, 2007/17-20.06.2007
- A 9-a Conferință Internațională de Mecatronică și Mecanica Fina COMEFIM-9, 2008, Iași, Romania, 2008/12-14.06.2008
- The XI-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2008/31.08-02.09.2008
- VDI – Getriebetagung Bewegungstechnik 2008, Fulda, Germania, 2008/23-24.09.2008
- The 10-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2008, Timisoara, Romania, 2008/08-10.10.2008
- 4th International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2008, Braşov, România, 2008/13-14.11.2008
8. Kolloquium Getriebetechnik 2009, Aachen, Germania, 2009/16-18.09.2009
- The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2009, Brasov, Romania, 2009/12-15.10.2009
- The 1-st Workshop on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2010, Aachen, Germania, 2010/28-30.09.2010
- 2nd European Conference on Mechanism Science, Cluj-Napoca, Romania, EUCOMES-2010, 2010/12-15.10.2010
- 5th International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2010, Cluj-Napoca, România, 2010/23-25.09.2010
- 12eme Colloque National AIP PRIMECA, Le Mont Dore, Franta, 2011/29.03-01.04.2011
- The XII-lea Congres IFToMM, Guanajuato, Mexic, 2011/19-25.06.2011
9. Kolloquium Getriebetechnik 2011, Chemnitz, Germania, 2011/07-09.09.2011
- The 1-st Workshop on Mechanisms, Transmissions and Applications, Timisoara, Romania, 2011/06-08.10.2011
- International Symposium on the History of Machines and Mechanisms HMM2012, Amsterdam, Olanda, 2012/07-11.05.2012
- The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XX International Conference on Robotics (Robotics'12) MTM&Robotics-2012, Clermont-Ferrand, Franta, 2012/06-08.06.2012
- The XI-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2012/04-06.09.2012
- 3rd European Conference on Mechanism Science, Santander, Spania, EUCOMES-2012, 2012/18-22.09.2012
- 2-nd Asian MMS Conference, Tokyo, Japonia, 2012/07-10.11.2012
- The 2-nd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Bilbao, Spania, 2013/02-04.10.2013
- The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2013, Brasov, Romania, 2013/11-12.11.2013

6-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2014, Iasi, Romania, 2014/12-13.06.2014

4-th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robotics MESROB-2014, Cluj-Napoca, Romania, 2013/04-06.07.2014

3-rd Asian MMS Conference, Tian Jin, China, 2014/09-10.07.2014

4th European Conference on Mechanism Science, Guimaraes, Spain, EUCOMES-2014, 2014/16-20.09.2014

24-th International Conference on Theory of Machines and Mechatronic Systems TMiUM-2014, Szklarska Poręba, Poland, 2014/21-24.09.2014

The 2-nd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2014, Timisoara, 2014/02-04.10.2014

6th International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2014, București, România, 2014/23-25.10.2014

The 3-rd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Aachen, Germany, 2015/06-08.05.2015

17-th Trc-IFTToMM Symposium on Theory of Machines and Mechanisms TrISToMM 2015, Izmir, Turcia, 2015/14-17.06.2015

The XIII-lea Congres IFTToMM, Taipei, Taiwan, 2015/25-30.10.2015

7-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2016, Iasi, Romania, 2016/09-10.06.2016

International Scientific Conference "Mechanics 2016", Tbilisi, Georgia, 2016/23-25.06.2016

The XII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Czechia, 2016/06-08.09.2016

The 3-rd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2016, Ilmenau, Germany, 2016/05-07.10.2016

The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXII International Conference on Robotics (Robotics'16) MTM&Robotics-2016, Aachen, Germany, 2016/26-27.10.2016

26th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2017, Torino, Italia, 2017/21-23.06.2017

The 4-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Trabzon, Turcia, 2017/03-05.07.2017

12. Kolloquium Getriebetechnik 2017, Dresden, Germany, 2017/20-22.09.2017

The 12th IFTToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2017, Iasi, Romania, 2017/02-03.11.2017

8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, Iasi, Romania, 2018/07-08.06.2018

6-th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robotics MESROB-2018, Cassino, Italia, 2018/04-06.07.2018

4th IFTToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2018, Udine, Italia 2018/11-13.09.2018

The XIV-lea Congres IFTToMM, Krakowia, Polonia, 2019/30.06-04.07.2019

The 5-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Dalian, China, 2019/06-09.10.2019

5th European Conference on Mechanism Science, Cluj-Napoca, Romania, EUCOMES-2020, 2020/07-10.11.2020

The Joint International Conference of the XIII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIV International Conference on Robotics (Robotics'20), MTM&Robotics-2020, Timisoara, Romania, 2020/23-26.10.2020

11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia, 2021/10-11.06.2021

5th IFTToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2021, Futuroscope-Poitiers, Franta, 2021/23-25.06.2021

The 1st IFTToMM for Sustainable Development Goals online Workshop I4SDG 2021, Torino, Italia, 2021/25-26.11.2021

The Joint International Conference of the 13th IFTToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022) 2022, Iasi, Romania, 2022/17-18.11.2022

The 6-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Poitiers, Franța, 2023/24-26.05.2023

The 8th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robots, Craiova, Romania
2023/07-10.06.2023

6th International Federation of Theory of Machines and Mechanisms World Congress, IFToMM WC
2023, Tokyo, Japonia, 2023/05-09 11.2023

26th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2024, Cluj-Napoca,
Romania, 2024/05-07.06.2024

The 11 th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2024,
Iasi, Romania, 2024/06-07.09.2023

6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2024, Timișoara, Romania,
2024/27-29.06.2024

The XIV-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia,
2024/03-05.09.2024

The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and
Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (Robotics),
MTM&Robotics-2024, Iasi, Romania, 2024/14-15.11.2024

Premii obținute la conferințe internaționale

2014 Best Paper Award la 3rd IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science
pentru lucrarea: *"Design and Control Solutions for Haptic Elbow Exoskeleton Module Used in
Space Telerobotics"* autori: E.-C. Lovasz, D.T. Mărgineanu, V. Ciupe, I. Maniu, C.M. Gruescu
S.D. Stan, E.S. Zăbavă

2018 Bronze Best Research Paper Award la 6-th International Workshop on New Trends in
Medical and Service Robotics MESROB 2018, pentru lucrarea: "Effectiveness of Physical
Exercises in Treatment of Scoliosis – Mathematical Approach" autori: A.M. Vutan, C.M.
Gruescu, V. Ciupe, D.T. Mărgineanu, E.-C. Lovasz

2021 Silver Best Student Paper Award la 5th IFToMM Symposium on Mechanism Design for
Robotics MEDER 2021, pentru lucrarea: "Kinematic Simulation of a Geared Planar Parallel
Manipulator" autori: A.-M.-F. Lupuți, E.-C. Lovasz, M. Ceccarelli, C. Sticlaru, A.-M. Stoian

2021 Bronze Best Student Paper Award la The 1st IFToMM for Sustainable Development Goals
online Workshop I4SDG 2021, pentru lucrarea: "Study of Cooling Systems for Electronic
Components Used in Robotic Applications" autori: N.G. Crăciun, C. Sticlaru, E.-C. Lovasz

2023 Gold Best Application Paper Award la The 8th International Workshop on New Trends in
Medical and Service Robots, MESROB 2023, pentru lucrarea: „The Use of Accelerometers to
Track Changes in Cobb Angles During Scoliosis Rehabilitation Exercises” autori: Vutan A.-M.,
Gruescu C.M., Sticlaru C., Lovasz E.-C.

2024 Gold Best Student Paper Award la 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for
Robotics MEDER 2024, pentru lucrarea Analytical Synthesis of the Seven-Bar Linkage 7-
PR(RRRR)RP used for Medical Disinfection Robot, Elida-Gabriela Tulcan, Alexandru Oarcea,
Sticlaru Carmen, Marco Ceccarelli, Erwin-Christian Lovasz

2024 Silver Best Student Paper Award la 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for
Robotics MEDER 2024, pentru lucrarea Wrist Exoskeleton actuated by a Parallel Manipulator,
Narcis-Gratian Craciun, Elida-Gabriela Tulcan, Cristian Ceapa, Erwin-Christian Lovasz

2025 Gold Best Student Paper Award la 14th IFToMM International Symposium on Science of
Mechanisms and Machines (SYROM 2025), pentru lucrarea Scotch-yoke Spring Linkage Used
for Balancing the Wheelchair Back- and Footrest, Popescu Ioan Emil, Lovasz Erwin-Christian,
Ceccarelli Marco, Filimon Adelin Vasile, Pop Cristian, Kristof Robert

2025 Silver Best application Paper Award la 14th IFToMM International Symposium on Science of
Mechanisms and Machines (SYROM 2025), pentru lucrarea Mobile Robot for Inspection of
Circular Rectilinear Pipes , Cardoș Iulia-Andreea, Lovasz Erwin-Christian, Carmen Sticlaru,
Kristof Robert

Membru în Comitetele Științifice ale Conferințelor naționale și internaționale

Copreședinte - The 10-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions
MTM'2008, Timisoara, Romania

Membru în comitetul științific - The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and
Machines, SYROM 2009, Brasov, Romania

Membru în comitetul științific - The 1-st Workshop on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2010,
Aachen, Germania

Copreședinte - The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and
Mechanical Transmissions (MTM) and the XX International Conference on Robotics (Robotics'12)
MTM&Robotics-2012, Clermont-Ferrand, Franta

Copreședinte - The 2-nd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2013,
Bilbao, Spania

Membru în comitetul științific - The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2013, Brasov, Romania

Membru în comitetul științific - 24-th International Conference on Theory of Machines and Mechatronic Systems TMIUM-2014, Szklarska Poręba, Polonia

Președinte - The 2-nd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2014, Timisoara

Copreședinte - The 3-rd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2015, Aachen, Germania

Membru în comitetul științific – The 14th IFToMM World Congress, 2015, Taipei, Taiwan.

Copreședinte - The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIII International Conference on Robotics (Robotics'16), MTM & Robotics 2016, Aachen, Germania, 2016

Membru în comitetul științific - XII. International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms TMM2016, Liberec, Czech Republic, 2016

Copreședinte – The 4-th Conference on Microactuators and Micromechanisms, MAMM 2016, Ilmenau, Germany, 2016

Copreședinte – The IV-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, MeTrApp2017, Trabzon, Turkey, 2017

Copreședinte - The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM'2017, Iași, Romania, 2017

Membru în comitetul științific - 4th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics, MEDER 2018, Udine, Italy, 2018

Copreședinte – The V-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, MeTrApp2019, Dalian, China, 2019

Membru în comitetul științific - 11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia

Membru în comitetul științific - 5th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics, MEDER 2021, Futuroscope-Poitiers, Franta, 2021

Membru în comitetul științific - The 1st IFToMM for Sustainable Development Goals online Workshop I4SDG 2021, Torino, Italia,

Copreședinte - The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022), 2022, Iași, Romania

Membru în comitetul științific – The 16th IFToMM World Congress, 2023, Tokyo, Japonia.

Președinte, 6th Symposium on Mechanism Design for Robotics (MEDER) Timișoara, 27-29.06.2024

Membru în comitetul științific, 14th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms (TMM), Liberec, 03-05.09.2024

Co-președinte, The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS) Iasi, 14-16.11.2024

Co-președinte, The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2025) Brașov, 23-25.10.2025

▪ Membru în Comitetele Științifice și Colegiile de redacție ale revistelor

- Editor asociat - International Journal of Advanced Robotic Systems, Perioada 2016-2024, ISSN 1729-8814
- Editor asociat - Mechanics & Industry, Perioada 2018-2025, ISSN 2257-7777
- Secretar general de redacție - Robotica&Management, Perioada 2016-2025, ISSN 1453-2069
- Editor/Coeditor – Book Series: Mechanisms and Machine Science, Springer, ISSN 2211-0984

▪ Susținere de Conferințe plenare internaționale

- Conferință plenară: The XII-th Conference on Theory of Mechanisms and Machines, TMM 2016, Liberec, Czech Republic General Algorithm for Computing the Theoretical Centering Precision of the Gripping Devices, 2016
- Conferință plenară: The 4-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2017, Trabzon, Turkey, Development of an industrial gripper with high centering precision, 2017
- Conferință plenară: 11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia, Mechanism Applications in Robotics, 2021
- Conferință plenară: The XIV-th Conference on Theory of Mechanisms and Machines, TMM 2024, Liberec, Czech Republic, Mechanism Design for Mechatronic, 2024

• Vizite și stagii internaționale

Universitatea Tehnică Dresden, Germania, Universitatea Politehnică din Milano, Italia, Universitatea Tehnică din Liberec, Cehia, Universitatea Tehnică Chemnitz, Germania, Universitatea din Praga, Cehia, Universitatea Agrară din Gödöllő, Ungaria, Universitatea din Oulu, Finlanda, Universitatea din Nis, Serbia, Universitatea din Bonn, Germania, Universitatea Tehnică Braunschweig, Germania, Universitatea Tehnică din Ilmenau, Germania, Universitatea RWTH Aachen, Germania, Universitatea Tehnică din Tianjin, China, Universitatea Franche-Comté LMARC Besancon, Franța, Universitatea de științe aplicate Osnabrück, Germania, Universitatea de științe aplicate HAMK, Finlanda, Universitatea din Guanajuato, Mexic, Institut Français de Mécanique Avancée IFMA, Franța, University of Basque Country Bilbao, Spania, Tokyo Institute of Technology, Japonia, University of Cassino, Italia, National Taiwan University of Technology and Science, Taiwan, Izmir Institute of Technology, Turcia, Georgian Technical University, Georgia, University of Udine, Italy, Cracow University of Technology, Polonia, University of Technology Dalian, China, University of Novi Sad, Serbia, Kaunas University of Technology, Lituania, University of Poitiers, Franța, Wrocław University of Science and Technology, China Beijing Jiaotong University

Colaborări științifice și profesor invitat în cadrul unor proiecte internaționale

- Profesor invitat la Gödöllő Szent Istvan Egyetem, Ungaria, în perioada 01.09-28.09.1999, unde am pregătit și predat în limba maghiară cursul „Aparatură Medicală (Orvosi műszerek), organizat într-un bloc concentrat de cursuri.
- Profesor asociat la Technische Universität Dresden, Germania, în perioada 2002-2016, unde am predat în limba germană cursul „Mecanisme utilizate în industria alimentară” (Mechanismen in Verarbeitungsmaschinen) redenumit din anul 2008 „Designul mecanismelor” (Mechanismenkonstruktion), organizat de asemenea într-un bloc concentrat de cursuri (2-5 săptămâni).
- Colaborarea în cadrul proiectului FP7 ThinkMotion cu partenerii din RWTH Aachen, Germania, Prof. Burkhard Corves și Prof. Mathias Hüsing, Technische Universität Ilmenau, Germania, Prof. Torsten Brix, University of Basque Country Bilbao, Prof. Alfonso Hernandez și Prof. Victor Petuya, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Italia, Prof. Marco Ceccarelli și Prof. Giuseppe Carbone și Institut Français de Mécanique Avancée IFMA, Franța, Prof. Grigore Gogu și Prof. Jean-Christophe Fouroux în perioada 2010-2014
- Colaborator în cadrul proiectului DFG Collaborative Research Center SFB 639 „Textile-reinforced composite components for function-integrating multi-material design in complex lightweight applications” la Institutul de Ingineria Construcțiilor Ușoare și Tehnologia Polimerilor ILK de Technische Universität Dresden, coordonat de Prof. Werner Hufenbach și Prof. Niels Modler în perioada 2008-2015
- Profesor invitat la National Taiwan University of Technology and Science, Taiwan, în perioada 08-15.11.2014 unde am predat în limba engleză cursul „Sinteza și designul mecanismelor cu came” (Synthesis and Design of Cam Mechanisms) organizat într-un bloc concentrat de cursuri.
- Coordonarea în cotutelă a 25 de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara, care au efectuat proiectul de diplomă în străinătate la Universitatea Tehnică Dresden (20 studenți), Universitatea Tehnică Chemnitz (1 student), Universitatea Bască Bilbao (2 studenți) și Universitatea din Casino (4 studenți).
- Coordonarea în cotutelă a 4 studenți germani de la Universitatea Tehnică Dresden la elaborarea și susținerea proiectului de diplomă

Colaborări științifice naționale

- În domeniul managerial din cadrul Asociației profesionale ARO-TMM am avut și am o colaborare strânsă cu Prof. Ion Vișa, Prof. Cătălin Alexandru, Prof. Mircea Neagoe și Prof. Codruța Jaliu de la Universitatea Transilvania din Brașov, Prof. Vistrian Mătieș, Prof. Doina Pâslă, Prof. Dan Mândru, Prof. Mircea-Viorel Bara și Prof. Ioan Ardelean de la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Prof. Ioan Doroftei, Prof. Cezar Duca, Prof. Cezar Opreșan și Prof. Virgil Atanasiu de la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Prof. Păun Antonescu, Prof. Barbu Grecu, Prof. Iulian Tabără și Prof. Liviu Ungureanu de la Universitatea Politehnică București, Prof. Daniela Tamîță Prof. Nicolae Dumitru Prof. Nicu George Bîzdoacă și Mircea Nițulescu de la Universitatea din Craiova, Prof. Radu Cătălin Țarcă și Prof. Ioan Țarcă și Prof. Alexandru Rus de la Universitatea din Oradea, Prof. Stelian Alaci de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Prof. Elena Mereuță de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, și Prof. Alexandru Pozdîrcă de la Univ. Petru Maior din Târgu Mureș.
- În cadrul proiectelor de cercetare în domeniul Robotică și Mecatronică am avut mai multe colaborări cu Conf. Dan-Sergiu Stan de la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Conf. Silviu Butnariu în cadrul proiectului EXORAS în perioada 2013-2015, respectiv cu în proiectul ERASMUS MIND.

- În proiectul POCA cod: SIPOCA/SMIS2014+: 16 Axa prioritară 1: Administrație publică și sistem judiciar eficient cu titlul proiectului: "Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate QAFIN" am colaborat la nivelul MEN și ARACIS cu experți naționali Prof. Cojocaru Dorian, Prof. Pop Mirela, Prof. Dinca Marius, Prof. Pop Mirela, Prof. Bodea Constanța ș.a.

Activitatea de conducere de doctorat

Începând din anul 2016, după susținerea tezei de abilitare am primit dreptul de conducere de doctorat, am depus o susținută activitate în domeniul cercetării științifice împreună cu doctoranzii pe care îi am înscris la învățământ cu frecvență. Astfel, sub conducere-

rea mea științifică s-au susținut următoarele teze de doctorat care au fost validate de către CNATDCU:

- Cercetarea metodelor alternative de realizare a bilelor de deo roll, Dan Florin Teușdea, 30.09.2022;
- Dezvoltarea unor metode de evaluare a eficienței exercițiilor de kinetoterapie specifice reabilitării scolozelor, Ana-Maria Munteanu (căs. Vutan), 09.12.2022.

În momentul de față se mai află sub conducerea mea științifică 12 doctoranzi în faza de elaborare și finalizare , dintre care 2 sunt într-o faza avansată de elaborare a tezei de doctorat.

Până în prezent am fost numit referent în 26 de comisii naționale de susținere a tezelor de doctorat la Universitatea Politehnica Timișoara (14), Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (7), Universitatea Politehnica București (2), Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași (2), Universitatea din Oradea (3) și Universitatea din Craiova (2).

Referent la teza de doctorat "Development of a novel procedure for the kinematic simulation and topological Mapping of proteins from the identification of their atomic bonds. candidat Ing. Mikel Diez la University of Basque Country Bilbao, Bilbao, Spania, 31.05.2013

Referent la teza de doctorat "Modularer Handgelenkbaukasten zum flexiblen rekonfigurierbaren Bauteilhandling mit einem Mehrarmrobotersystem" – candidat Dipl.-Ing. Stefan Kurtenbach, la RWTH Aachen, Germania în 09.12.2016

Referent la teza de abilitare "Neue Konzepte für funktionsintegrierende Faser-Kunststoff-Verbunde" – candidat Dr.Ing. Olaf Täger, la TU Dresden, Germania, în 13.09.2017

Competențe în activitatea de cercetare științifică și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe și aptitudini tehnice în a transpune în practica cunoștințele teoretice din științele fundamentale și cele ingineresti;
- Competențe în dezvoltarea de idei și soluții tehnice noi;
- Aptitudinea de a coordona proiecte de cercetare aplicativă în echipe constituite din membrii colectivului Departamentului de Mecatronică și doctoranzii cu frecvență aflați în stadiul de elaborare a tezelor.
- Elaborarea planurilor de organizare, proiectare, realizare și dezvoltare a unor laboratoare noi în concordanță cu evoluțiile științifice, teoretice și aplicative din domeniul Roboticii și Mecatronică;
- Toate competențele și aptitudinile tehnice amintite au permis obținerea rezultatelor menționate (Anexele 1-10) prin corelarea cu succes a preocupărilor pentru cercetarea fundamentală cu cele pentru științe aplicative, în sprijinul ingineriei din domeniul roboticii și mecatronicii sau a ingineriei mecanice.

Realizări deosebite în cercetarea științifică pe baza competențelor și aptitudinilor tehnice prezentate

- Proiectarea și realizarea unui sistem asistat de calculator, destinat măsurării modificărilor antropometrice în urma efectuării de implanturi și protezări folosind imagini prelevate ale posturii coloanei vertebrale pe care sunt fixați markeri. Imaginile prelevate de 2 camere digitale sunt prelucrate și ulterior prin metoda triagulație se determina poziția tridimensională a markerilor.
- Studiul și proiectarea unor seturi de mecanisme cu came în vederea îmbunătățirii performanțelor unui automat de montat pini într-un conector.
- Studiul și proiectarea unor noi soluții de mecanisme pentru asigurarea mișcării de translație reversibilă a tamburului unei mulinete după o lege de mișcare impusă.
- Dezvoltarea și implementarea unui sistem performant de investigare imagistică prin scanarea corpului cu franje de lumină cu camere INSPECK în vederea recuperării deformațiilor de coloană vertebrală la populația de vârstă școlară și categorii profesionale cu activități sedentare.
- Dezvoltarea unor sisteme de scanare, prelucrare de imagini și recunoaștere de caractere a unor documente vechi editate pe hârtie (cărți, cursuri, tratate, etc).
- Dezvoltarea și realizarea de sisteme de scanare a unor standuri experimentale sau de laborator și obținerea unor animații interactive.
- Studiul, proiectarea și realizarea unui exoschelet haptic al membrului superior cu utilizare în domeniul astronomic

pentru controlul unui robot care execută operații de mentenanță în exteriorul unei nave cosmice.

Competențe și abilități didactice

Activitatea didactică este reflectată prin următoarele competențe:

- predare de cursuri;
- conducerea lucrărilor practice de laborator;
- conducerea proiectelor de diplomă (cca 124);
- conducerea disertațiilor de master și studii aprofundate (cca 34);
- conducător de doctorat;
- membru sau președinte în Comisii de susținere a proiectelor de diplomă;
- membru sau președinte în Comisii de susținere a disertațiilor de master sau studii aprofundate;
- membru în Comisii de îndrumare a doctoranzilor (cca. 12).

Întreaga activitate didactică a fost desfășurată în perioada 1991 – 2022 în cadrul Facultății de Mecanică și a Facultății de Management în Producție și Transporturi din Universitatea Politehnică Timișoara.

- În calitate de preparator în perioada 1991 – 1994 și asistent universitar 1994-1996 am desfășurat activități didactice de efectuare a lucrărilor de laborator, de realizare de proiecte la diferite discipline și a seminariilor la discipline din planurile de învățământ a specializărilor: Mecanică fină, Tehnică medicală și Roboți industriali:

- | | | |
|--|---------------------|-----------|
| 1. Mecanisme (aplicații) | - an II MF, RI, Rig | din 1991 |
| 2. Calculul și construcția aparatelor optice (aplicații) - | an IV MF | 1991-1992 |
| 3. Echipamente și periferice de calculator (aplicații) - | an V MF | 1992-1993 |
| 4. Dinamica roboților industriali (aplicații) | - an III RI | 1994-2001 |
| 5. Proteze, orteze și exoschelete amplificatoare (curs) | - an V RI | 1994-1996 |

- După ocuparea prin concurs a funcției de șef de lucrări în anul 1996, conferențiar în anul 1999, profesor în anul 2016 am desfășurat activități didactice de predare și applicative (lucrări de laborator, proiect și seminar) la discipline din planurile de învățământ a specializărilor: Robotică, Mecatronică și Tehnică medicală:

- | | | |
|--|----------------------|------------|
| 1. Mecanisme (curs cu predare în lb. germană) | - an II Rig | 1995-2010 |
| 2. Robotică medicală (curs + aplicații) | - master RI | 1998-2000 |
| 3. Structura și utilizarea calculatoarelor (curs+apl.) | - an I Rig | 1996, 1998 |
| 4. Aparatură de anestezie și narcoză (curs + apl) | - an II Col TM | 1999-2000 |
| 5. Aparatură de terapie intensivă (curs + aplicații) | - an II Col TM | 1998-2005 |
| 6. Aparatură biomedicală (curs) | - an V MF, II Col MF | 2001, 2003 |
| 7. Proteze (curs) | - an V RI, IV RI | din 2003 |
| 8. Design și dezvoltare de organe artificiale (curs) | - an I master IPEB | 2009-2010 |
| 9. Investigații biomecatronice ocupaționale (curs) | - an I master EIM | 2009-2010 |
| 10. Mecanisme II (curs) | - an II Mctr | din 2011 |
| 11. Robotică avansată (curs) | - an IV RI | din 2012 |
| 12. Roboți de construcție avansată (curs) | - I master SRIA | din 2012 |
| 13. Roboți de prestări de servicii (curs) | - I master SRIA | din 2013 |
| 14. Bazele Roboticii | - an III RI | din 2023 |
| 15. Mecanisme I (curs) | - an II Mctr | din 2024 |

- Dintre disciplinele mai sus menționate am dezvoltat și introdus următoarele discipline noi:

1. Mecanisme (curs cu predare în lb. germană) la specializarea de Roboți industriali cu limba de predare germană în anul II Rig, perioada 1995-2010
2. Aparatură de terapie intensivă (curs + aplicații) la Colegiul de Tehnică Medicală în anul II, perioada 1998-2005
3. Proteze (curs) la specializarea de Robotică în anul V RI, respectiv IV RI, începând din 2003
4. Design și dezvoltare de organe artificiale (curs) la masterul „Implanturi, proteze și evaluare biomecanică” în anul I IPEB, perioada 2009-2010
5. Investigații biomecatronice ocupaționale (curs) la masterul de „Ergoinginerie în Mecatronică” în anul I EIM, perioada 2009-2010

Competențe și aptitudini didactice:

- Competențe și aptitudini pentru redactarea și editarea unor cărți, respectiv manuale și îndrumătoare de laborator (Anexa 2) adresate studenților în cadrul disciplinelor din domeniul Robotică, Mecatronică și Tehnică medicală.
- Competențe și aptitudini pentru concepția, proiectarea și execuția unor standuri noi, adecvate pentru lucrări practice (laborator), respectiv modele experimentale (proiecte de diplomă, de disertații, teze de doctorat).

Aprecieri ale rezultatelor obținute în activitatea didactică

- Competența de a organiza și dezvolta noi laboratoare didactice și de cercetare de Biorobotică, de Aparatură de terapie intensivă, de Roboți mobili, de Roboți paraleli și de Roboți de prestări de servicii.
- Competențe și aptitudinile de a moderniza laboratorul de Mecanisme și Robotică
- Competențe și aptitudini legate de dezvoltarea în facultate a unor specializări noi în concordanță cu cerințele de pe piața muncii în domeniile adiacente sau convergente roboticii și mecatronicii.
- Contribuții esențiale la documentarea și redactarea materialelor transmise către ARACIS în vederea menținerii acreditării către ARACIS a programelor de studii din domeniul de studii de licență Robotică și Mecatronică (2015, 2022) și a programelor de master Sisteme robotice cu inteligență artificială, Ingineria calității în Mecatronică și Robotică, Ergoinginerie în Mecatronică în Facultatea de Mecanică.

Organisme profesional-științifice
care mi-au recunoscut meritele și
rezultatele activitățile

Distincția de Profesor Bologna oferită de ANOSR în anul 2017

Membru în asociațiile profesionale::

- Asociația Română de Știința Mecanismelor și a Mașinilor – ARoTMM (din 1991)
- Federația Internațională a Științei Mașinilor și mecanismelor – IFToMM (din 1991)
- Societate de Robotică din România – SRR (din 2008)
- Verein Deutsche Ingenieure – VDI (2007-2016)

Competențe și aptitudini artistice

Competențe digitale

Muzică, dans și pictură.

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențe informatice

- Pachetul MS Office, VB, Auto CAD, MathCAD
 - Aplicații de editare foto (Irfan View, ScanTailor, Abby Fine Reader)
- Categoria B

Permis de conducere

Timișoara, 15.07.2025

Prof.dr.ing.Lovasz Erwin-Christian
Universitatea Politehnica Timișoara

INFORMAȚII PERSONALE

Ana Maria Stoian



✉ Ana.stoian@upt.ro

Sexul feminin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

24.02.2025-prezent

Sef lucrari – Departamentul Mecatronica si Robotica

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

15.02.2021-14.02.2025

Asistent universitar - Departamentul Mecatronică

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

01.10.2020-15.02.2021

Inginer II – Departamentul Mecatronică

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

06.01.2014-29.09.2020

Inginer mecanic proiectant

Inginerie și proiectare - Design componente automotive
MAHLE - Componente de motor SRL

2024

- Doctorand la IOSUD-UPT, Scoala Doctorala de Studii Ingineresti
Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara

2015

- Diploma Masterat la Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara , Specializare
Sisteme Robotice cu Inteligenta Artificiala

2013

- Diploma Licenta la Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara, Specializarea
Mecatronica

2009

- Absolvent al Liceului teoretic „Nikolaus Lenau” , Sectia
Matematica-Informatica Intensiv / Diploma de Bacalaureat

2013

- Practica si realizarea lucrarii de licenta in CATIA la firma de proiectare B&R CAD

2013

- Diploma de absolvire a Modulului Pedagogic nivel 1
- Practica cu bursa la Universitatea de Stiinte Aplicate Osnabrück-Germania

2011

2009

2009

- Detinator de atestat asistent programator
- Detinator atestat de Limba Germana DAAD Nivel C1

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Engleza, germana, maghiară

Alte limbi străine cunoscute

Limba germană

Limba engleză

Limba maghiară

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	-	

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de invatare rapida
- Seriozitate
- Adaptarea cu usurinta la munca in echipa
- Angajament fata de locul de munca
- Abilitati bune de comunicare

Activitate științifică și de cercetare

- 6 lucrări științifice (4 indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings, 2 indexate BDI)

Vizite și schimburi de experiență internaționale

- 2012-Universitatea de științe aplicate Osnabrück
- 2009-Institutul de tehnologie Karlsruhe
- 2023 Erasmus Workshop technical University Kaunas

Burse de studii și cercetare pre/post doctorale

2011 - Practica cu bursa la Universitatea de Stiinte Aplicare Osnabrück-Germania (2 săptăm.)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe informatice

- Pachetul MS Office
- Proiectare in medii CAD ,CATIA , ProEngineer
- Limbaje de programate cunoscute C++, Visual Basic (incepator)

Permis de conducere

Categorii B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SLAVICI Titus**
Adresă(e)
Telefon(oane) 0256/213 108
Fax(uri) 0256/213 108
E-mail(uri) titusslavici@yahoo.com
Naționalitate(-ități) Roman
Data nașterii
Sex Masculin

Mobil:

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 1985 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Lector, conferențiar, Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie, cadru didactic
Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ioan Slavici" din Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie, Stiinte economice
Perioada	Septembrie 1983 – Septembrie 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Programare
Numele și adresa angajatorului	Electrotimis, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie

Educație și formare

Perioada	Septembrie 1977-Iunie 1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia constructoare de masini, specializarea: Tehnologii non-conventionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat			
Perioada	Septembrie 1990 - Iunie 1994			
Calificarea / diploma obținută	Inginer calculatoare si informatica aplicata			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia calculatoarelor			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diplomat inginer (IT)			
Perioada	Septembrie 1990 – Decembrie 1994			
Calificarea / diploma obținută	Doctor			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea si sustinerea tezei de doctorat			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor			
Perioada	Octombrie 1997 – Iulie 2001			
Calificarea / diploma obținută	Economist			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stiinte economice			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Stiinte economice			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Economist diplomat, finante-banci			
Perioada	Octombrie 1997 – Ianuarie 2002			
Calificarea / diploma obținută	Economist			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul firmei			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Economist diplomat			
Perioada	Oct2000 -2006			
Calificarea continuata	Doctor, domeniueconomic, finante-banci			
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Stiinte economice			
	Sustinere abilitare 2015, confirmata de CNATCU si MEC, conducator de doctorat in domeniul inginerie industriala			
Aptitudini și competențe personale				
Limba(i) maternă(e)	Romana			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare				
	<table border="1"> <tr> <td>Înțelegere</td> <td>Vorbire</td> <td>Scriere</td> </tr> </table>	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Înțelegere	Vorbire	Scriere		

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Germana	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Coordonarea oamenilor, implementarea proiectelor europene, întocmirea bugetelor; Membru în: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația română de tehnologii non-convenționale (ARTN);									
Competențe și aptitudini organizatorice	Expert evaluator al CNCSIS, evaluator reViste ISI Manager a peste 20 de proiecte naționale și internaționale Președinte Consiliu de administrație Universitatea și Liceul Ioan Slavici, Coordonator de proiect pentru proiectul implementat în cadrul Programului Phare CBC 2004-2006 România-Serbia, „THE MUTUAL ROMANIAN-SERBIAN IMPLEMENTATION ACTIVITIES FOR PLANNING, HOSTING AND BUSINESS SUPPORT. THE CROSS-BORDER CENTRE FOR HOSTING AND BUSINESS SUPPORT OF THE SMES FROM TIMIS COUNTY AND SOUTHERN BANAT DISTRICT” 2008-2009. Manager de proiect în cadrul proiectului “To a new quality in high education in Romania and Hungary. The cross-border center of implementation and control of quality”, id proiect HURO/0801/036, 2009-2010 Manager de proiect în cadrul proiectului “„Quality in education, college and universities, using innovative methods and new laboratories” project, Cod: MIS-ETC 488, id proiect: 117.”, 2010-2012 Expert în proiectul Train and win în HU-RO style, id proiect HURO/1001/148/2.3.1, 2012-2013.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea profesională a calculatorului (Microsoft office, Internet, Adobe Professional, C++)									
Competențe și aptitudini artistice	Tenis, inotul									
Alte competențe și aptitudini	Președinte al Fundației pentru cultura și învățământ „Ioan Slavici” din Timisoara									
Permis(e) de conducere	Categorია B									

INFORMAȚII PERSONALE

Dr. Ing. Cosmina FLORICA



 Timișoara, 300145, România



 florica.cosmina@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-prezent

Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Șef de lucrări

Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, RO

- Elaborarea și actualizarea suporturilor de curs, a materialelor didactice și a resurselor digitale destinate procesului de învățământ;
- Coordonarea și evaluarea proiectelor anuale, lucrărilor practice și activităților de laborator;
- Realizarea și actualizarea ghidurilor pentru proiecte, lucrări de licență și activități de cercetare științifică;
- Organizarea și desfășurarea activităților de cercetare științifică individuale și de echipă;
- Evaluarea performanțelor studenților prin verificări curente, proiecte și examene;
- Oferirea de consultanță și îndrumare personalizată pentru studenți în activitățile didactice și de cercetare;
- Participarea la elaborarea planurilor de învățământ și la îmbunătățirea continuă a conținuturilor disciplinelor;
- Implicarea în activități de diseminare științifică, proiecte de cercetare și colaborări instituționale;
- Contribuția la activități administrative și de coordonare specifice departamentului.

2022-2025

Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Asistent Universitar

Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, RO

- Proiecte anuale, lucrări practice și activități de laborator;
- Ghiduri dedicate pentru realizarea proiectelor, lucrărilor de licență și activităților de cercetare științifică;
- Realizarea activităților de cercetare științifică;
- Evaluarea performanțelor studenților prin notare;
- Oferirea de consultanță și îndrumare personalizată pentru studenți.

2013-2022

Departamentul de Calculatoare și Științe Exacte, Asistent Universitar

Universitatea Ioan Slavici, Timișoara, RO

- Proiecte anuale, lucrări practice și de laborator;
- Ghid privind proiectele, licența de absolvire și cercetarea științifică;
- Executarea cercetării științifice;
- Evaluarea activităților de performanță prin note;
- Consultanță și îndrumare a studenților.

2010-2013

Student Doctorand

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Gestionarea activităților universitare specifice, în toate aspectele sale, împreună cu profesorul coordonator;
- Monitorizarea proiectelor de cercetare aferente catedrei de management (ResEUr (ECQA Certified Researcher-Entrepreneur) și CertiBPM (ECQA Certified Business Process Manager));
- Cercetarea aspectelor resurselor umane pentru înțelegerea echipelor virtuale de proiect;
- Organizarea de evenimente legate de activitățile universității;
- Implicarea în pregătirea activităților pentru participarea la conferințe atât naționale cât și internaționale;
- Menținerea unei relații strânse cu managementul Universității "Politehnica" în legătură cu activitățile organizate.

2008-2010 Inginer Proiectant

MAHLE Romania, Timișoara, RO

- Prezentare generală a proiectelor din punct de vedere al calității și programului;
- Proiectare și modelare CAD a anumitor produse;
- Proiectare canistre de carbon, curele de transmisie, reductoare;
- Portofoliu puternic de clienți: BMW, Volvo, Chrysler, Audi;
- Executarea și prelucrarea tuturor datelor legate de proiect conform procedurilor companiei;
- Utilizarea instrumentelor tehnice și baze de date - SAP PDM;
- Pregătirea documentației pentru clienții noi;
- Organizarea și participarea la ședințele de brainstorming, revizuirea proiectelor și întâlnirile de proiect;
- Implicarea în procesul schimbului de cunoștințe, în scopul de a îmbunătăți rezultatele muncii.

2007-2008 Asistent Administrativ

Cabinet Medical Dr. Pircea, Timișoara, RO

- Responsabilități administrative pentru birou medical;
- Comunicarea cu pacienții;
- Pregătirea documentelor pentru pacienți;
- Organizarea de baze de date specifice.

2005-2007 Șefă de tură

S.C. Leonardo S.R.L., Timișoara, RO

- Coordonarea și monitorizarea membrilor echipei de vânzări;
- Relația cu clienții;
- Realizarea și eliberarea de facturi;
- Monitorizarea inventarului și stocurilor de produse;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013 Studii de doctorat

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Domeniul de doctorat: Inginerie și Management;
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind managementul echipelor virtuale de proiect.

2007-2009 Studii de master

Facultatea de Mecanică, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Specializarea: Expertize Tehnice și Diagnoze în Inginerie.

2002-2007 Studii de licență

Facultatea de Mecanică, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Specializarea: Inginerie Medicală.

1998-2002

Studii medii

Colegiul Tehnic Decebal, Drobeta Turnu-Severin, RO

- Specializarea: Informatică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT
C1				
MEDIU	MEDIU	MEDIU	MEDIU	MEDIU
B1				

Engleză

Specificați limba străină

Competențe de comunicare

Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități coordonator
- Abilități de comunicare
- Obținerea de rezultate, motivare
- Abilități scrise și orale de prezentare
- Orientată pe relația cu clienții

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitatea de a direcționa proiecte/evenimente de la statusul de concept la cel operațional
- Abilități în managementul timpului
- Capacități bune de gestionare a specificațiilor tehnice
- Abilități de control al calității pentru proiecte

Competențe informatice

- Microsoft Outlook, Lotus Notes, Microsoft Office
- SAP PDM
- AutoCAD, Solid Works, CATIA V5

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicarea a 5 cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor la edituri internaționale cât și edituri naționale:

1. Cozmiuc Claudia Diana, **Cosmina Carmen Florica**, Delia Albu, Avram Greti, Octavian Dondera: Renewable Energy Ecosystems Financed by European Union Public Funds; IGI Global; DOI: 10.4018/978-1-6684-4102-2.ch009; 2023;
2. **Florica Cosmina Carmen**, Balint Roxana, Dimcea Iasmina, Ghergan Oana, Groza Ioan Vasile, Mariș Simina, Sîrbu Cristina, Șuta Alexandra, Tomoiagă Ileana, Vasile Marian Constantin: Introducere în utilizarea calculatoarelor; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-64-0; 2019;
3. Groza Ioan, **Florica Cosmina Carmen**, Florica Stelian, Matei Larisa, Sopon Mihai, Slavici Titus: Toleranțe și măsurări. Elemente de proiectare a preciziei de prelucrare; Politehnica Timisoara; 978-606-35-0412-9; 2021;
4. **Florica Cosmina Carmen**, Popescu Francisc: Inovarea în domeniul energiilor regenerabile. Ghid; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-93-0; 2023;
5. **Florica Cosmina Carmen**: Ghid aferent obținerii, validării și protejării brevetelor; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-94-7; 2023.

Articole indexate în reviste ISI, proceedings ISI:

1. Feier Anamaria, Buta Ioan, **Florica Cosmina**, Blaga Lucian: Optimization of Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Process for the Production of Mechanical Components Using a CNC Machine, MATERIALS, ISSN 1996-1944, 2022, 1-23;
2. Anca Draghici, **Cosmina Carmen Aldea**, George Draghici: Decision making process approach for choosing the adequate ICT tool in virtual teams, International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP), DOI: 10.4018/JHCITP.2013040105, 2013, 56-71;
3. **Cosmina Carmen Aldea**, Cristian Olariu: Selecting the optimal software solution under conditions of uncertainty, World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2012), 1877-0428 2012, 333 – 337;
4. Cristian Olariu, **Cosmina Carmen Aldea**: Managing processes for Virtual Teams – a BPM approach, World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2012), 1877-0428, 2012, 380 – 384;
5. Crisanta-Alina Mazilescu, Ana-Andreea Mihartescu, Mirela-Cristina Pop, **Cosmina Carmen Aldea**: Gender relations in virtual project team, The 3rd World Conference on Psychology, Counseling and Guidance, WCPCG-2012, 1877-0428, 2013, 1469–1473;
6. Stelian-Cornel Florica, Dorian Stef, George Draghici, **Cosmina Carmen Aldea**: About PLM and platforms for integrated design and manufacturing process, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, 2069-6736, 2012, 385-388;
7. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Draghici, George Dragoi: New Perspectives of Virtual Teams` Collaboration, ViNOrg 2011, ISBN: 978-3-642-31799-6, ISSN: 1865-0929, 2011, 176–185;
8. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Draghici: Some Considerations About Trust in Virtual Teams Through the ICT Tools Used, Proceedings of the 16th International Conference "Modern Technologies, Quality and Innovation", 2069-6736, 2012, 17 – 20;
9. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Diana Popescu, Anca Draghici, George Draghici: ICT Tools Functionalities Analysis for the Decision Making Process of Their Implementation in Virtual Engineering Teams Conference on ENTERprise Information Systems, ISBN: 978-989-97433-1-1, ISSN: 2212-0173, 2012, 649 – 658;
10. Hanna-Kinga Foldvary-Schramko, **Cosmina Carmen Aldea**: Virtual engineering teams characteristics, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, 2069-6736, 2011, 409-412.

INFORMATII PERSONALE



STAN Daniel Voicu

📍 str. Măgura, nr. 8 /B /04 , 300774 -Timișoara, ROMANIA

☎ + 40256-403611 📠

💬 daniel.stan@upt.ro , davostan@yahoo.fr

Data nașterii :

Naționalitate : română

PROFESIA

Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

LOCUL DE MUNCA

conferențiar,
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

EXPÉRIENTA PROFESIONALĂ

2006 - prezent
1996 - 2006
1990 - 1996

Angajator : Universitatea Politehnica Timișoara,
ROMANIA, 300006 -Timisoara, P-ta Victoriei, nr. 2; tel : +40256-403210; fax : +40256-403021
conferențiar
sef de lucrări
asistent universitar

Activități de învățământ superior și de cercetare în domenii tehnice, de fabricație mecanică, materiale și tehnologii de procesare.

1987 - 1990

Angajator : AEM Timisoara , ROMANIA, 300693 - Timișoara, Calea Buziașului, nr. 26,
inginer stagiar, Sectia 1 - Prelucrari mecanice (1987-1988), Sectia Productie Speciala (1988-1990),
sarcini de productie pentru fabricarea de repere speciale, proiectare tehnologie și SDV

ÉDUCATIE SI FORMARE

oct. 2019
dec. 2013 - 2017
mai - sept.. 2014
apr. - dec. 2013

Consilier proprietate industrială pentru brevete de invenție (diploma OSIM, autorizare CNCPIR)

Stagiu de pregătire (practică) ca asistent în proprietate industrială (PI), brevete de invenție,
Cabinet PI Tudor Iclanzan /Timișoara

Curs de formator pentru nivel de calificare RI-N2, organizat de PROFIMATT Timișoara și ISPA
(Institute National Superior de Plasturgie d'Alençon /Franța)

Curs de formare și dezvoltare profesională continuă DIDATEC : « *Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar* », organizat de
Universitatea Politehnica Timișoara, CeL.

1996 - 2001

Doctorat în cotutelă în domeniile :
« *Ingenierie Industrială* », Universitatea Politehnica Timișoara, OMECTS 3337 /08.03.2000
« *Matière condensée - Polymères, les interfaces et états amorphes* », Univ. Montpellier 2 -
USTL /France, diploma nr. MONT II - 2744514 /13.09.2001, www.sudoc.fr/067699391

sept.- dec. 1994

Stagiu de producție *Procédés de mise en forme de matériaux polymères par injection et extrusion* , la întreprinderea CJ Diffusion Zone de Biste, 34670 - Baillargues /France

mai 1994

Curs de perfecționare *L'utilisation de matières plastiques et les méthodes de mise en forme*
în cadrul Programului de asistentă tehnică a guvernului canadian pentru Timișoara, organism
formator : Groupe Conseil EDUPLUS Inc., Montréal /Canada

1982 - 1987

Studii de inginerie finalizate în 1987 cu obținerea diplomei de inginer, profil mecanic,
specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea Politehnica Timișoara
(Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara), ROMANIA, 300006-Timișoara, Piața
Victoriei, nr. 2, tel:+40256-403000; fax:+40256-403021 (www.upt.ro)

COMPÉTENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Domenii specifice de interes

- materiale și tehnologii pentru fabricație mecanică,
- materiale, tehnologii și design pentru fabricarea produselor din materiale plastice (discipline din an 2 trunchi comun pentru specializările de licență, an 4 specializarea de licență TCM, an 2 specializarea de master Inginerie Integrată),
- creativitate tehnică și proprietate industrială în domeniul tehnic (disciplină an 4, specializarea de licență TCM),
- aplicații industriale ale activării ultrasonice (teză de doctorat, www.sudoc.fr/067699391).

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite pe parcursul a 35 de ani de activitate didactică

Permis de conducere

nu

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

peste 40 de articole științifice în baze de date ISI și BDI, alte 42 de lucrări științifice prezentate la diverse manifestări științifice

Brevete de invenție

15 brevete de invenție și cereri de brevete de invenție, majoritatea pentru soluții tehnice de activare ultrasonică a proceselor de injectare sau extrudare a materialelor plastice

Contracte de cercetare

director, responsabil de contract sau membru în echipa de cercetare a peste 40 de contracte și proiecte de cercetare CNCSIS, CEEX, PN II, de asistență tehnică pentru terți sau cu finanțare din fonduri europene

Membru asociații profesionale

Asociația Universitară de Ingineria Fabricației - **AUIF** (Timișoara, Cluj N.)
Asociația profesională pentru Tehnologii Moderne de Fabricație - **MODTECH**, Iași
European Scientific Association For Material Forming - **ESAFORM**, Bruxelles

Referințe

Prof.dr.ing. Tudor ICLANZAN, Universitatea POLITEHNICA Timișoara /România,
e-mail : tudor.iclanzan@yahoo.fr

Prof.dr. Marc J.M. ABADIE, Université Montpellier 2 /France, (USTL, Fac. des Sciences)
e-mail: marc.abadie@umontpellier.fr, marc.abadie@icmpp.ro

ANEXE

Timișoara, 17.06.2026



Alexandru-Viorel Cosa

Date of birth: | **Nationality:** Romanian | **Gender:** Male | **Phone:** (+40) | **Email address:** alexandru.cosa@upt.ro | **Address:**

● WORK EXPERIENCE

01/06/2022 - CURRENT - TIMISOARA, ROMANIA

OPTICS ENGINEER HELLA

Currently working as an Optical Engineer, developing optical systems for car illumination devices. Some of the activities are:

- Creation of lamps for interior and exterior lighting.
- Optics Design for automobile lamps using specialized software for optical simulations and investigations.
- Usage of solid and surface design to realize CAD models in CATIA V5.
- Programs specialized in optical analysis and surface analysis such as Lisa, Helios, LightDriver, Deli and Facetten Studio.
- Understanding legal requirements for lamps and light sources. Closely working with type approval to ensure all regulations for safety on the roads are met.
- Working with SAP PLM/PDM system.
- Working in a dynamic environment with colleagues from all over the world.
- Developing and understanding legal requirements and also customer specific light requirements. Designing interior lights with customer geometry and specifications (Keywords: lightguides, RGB modules, interior ambient lights, instrument panel lights).

17/02/2025 - CURRENT - TIMISOARA, ROMANIA

ASSISTANT PROFESSOR POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Teaching Polymeric Materials and Manufacturing Technologies, Additive Manufacturing laboratory at Faculty of Mechanics.

01/07/2021 - 31/05/2022 - TIMISOARA, ROMANIA

MECHANICAL ENGINEERING DRAFTER HELLA

Main activities as a technical drafter consisted of:

- Creation of 2D drawings of 3D components.
- Reverse engineering on available products to reduce the costs.
- Involvement in product discontinuation notifications with replacement of components (something I also do as optical engineer - for light sources for example).
- 3D creations of panels and thermoformed holders.
- Trainings on different software (including Catia V5)
- Understanding and working with SAP PLM/PDM system.

01/11/2022 - 31/08/2024 - TIMISOARA, ROMANIA

ASSISTANT RESEARCHER IN MATERIAL SCIENCE POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Researcher in the material science with activities in:

-3D printing of specimens and researching and understanding different parameters in prototyping process in FDM, SLA/DLP.

-Characterization of mechanical properties of plastic and metal parts and specimens.

-Using testing equipment in laboratory and data analysis to understand a material.

-Reproducing material behavior and simulations using Abaqus CAE software.

-Modelling 3D parts and specimens using Solidworks and Creo software.

-Composite materials characterization.

TIMISOARA, ROMANIA

OTHER RESEARCH ACTIVITIES AS AN ASSISTANT DURING UNIVERSITY STUDIES POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

10.2020-04.2021 - Involved in a research project about aging behavior for plastic parts and structures used in cooling components.

02.2019-08.2019 - Involved in a project with the goal of investigation of the properties of 3D printed parts and the influence of process parameters on final product.

07.2017-01.2018 - Research studies on improving the Academic Management of UPT by creating an excellence center. Adding information from Western Universities curricula and comparing to actual curricula.

26/09/2023 - 30/07/2024 - TIMISOARA

ASSISTANT PROFESSOR IN STRENGTH OF MATERIALS POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Teaching Strength of Materials laboratory at Faculty of Mechanics.

● **EDUCATION & TRAINING**

01/10/2022 - Current - ROMANIA

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN MECHANICAL ENGINEERING- POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Website: https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html

03/2022 - 05/2022 - GERMANY

ERASMUS STUDENT IN DRESDEN - TU DRESDEN AND INSTITUT FÜR LEICHTBAU UND KUNSTSTOFFTECHNIK

Website: <https://www.ilkdresden.de/>

01/09/2020 - 07/2022 - ROMANIA

MASTER OF ENGINEERING IN ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING - GRADE 10/10- POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Website: https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html

08/2018 - 09/2018 - GERMANY

BIOMEDICAL SUMMER SCHOOL IN WILHELMSHAVEN- JADE HOCHSCHULE

Website: <https://www.jade-hs.de/>

09/2016 - 07/2020 - ROMANIA

ENGINEER IN APPLIED ENGINEERING SCIENCES (MEDICAL ENGINEERING DOMAIN) - GRADE 10/10- POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Website: https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html

● **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C2	C1	C1	C1
GERMAN	A2	B1	A2	A2	A2

● **SKILLS**

microsoft office packages | Programming: C programming, Phyton Programming | Familiar with ABAQUS | CAD modelling with Catia V5 | Matlab/Simulik | ANSYS Workbench (Simplified) | Solidworks (good)

● **PUBLICATIONS**

Articles in High Impact Journals

Q1 articles as first author:

Development of Kagome-based functionally graded beams optimized for flexural loadings (doi: 10.1016/j.euromechsol.2024.105474)

[Improvement of the mechanical properties of Kagome structures using PUR foam matrices](#)
(DOI10.1515/mt-2025-0429)

Q1 articles as second author: **Failure Locus of an ABS-Based Compound Manufactured through Photopolymerization** (doi: 10.3390/polym14183822), **A Study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS** (doi: 10.3390/math9131495), **Development, optimization and evaluation of assembled Kagome-based sandwich structures, manufactured through conventional technologies** (<https://doi.org/10.1080/15376494.2025.2573185>), **The Influence of the Manufacturing Technology on the Mechanical Properties of Woven Jute Fiber-Reinforced Epoxy Composites** (doi: 10.3390/polym17121649),

Web of Science Core Collection articles: 6 article

Scopus articles: 4 articles

Other Databases: 5 articles

Published Patents

International Patent for LAMP FOR AN AMBIENT LIGHTING SYSTEM (EP4671046A1) obtained for Hella Romania SRL

EP4671046A1.

● **HONOURS AND AWARDS**

31/12/2018 AGIR / Ministry of National Education
First place in the national phase of the Strength of Materials contest

31/12/2017

31/12/2019 Politehnica University Timisoara
First place in the contest „Machine elements,,

● **VOLUNTEERING**

Romania
Habitat for Humanity - Building homes for those in need

Bulgaria

Butterfly dreamer Antiracism, Integration and Equality for all

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

LINUL Emanoil

Adresă

Telefon

emanoil.linul@upt.ro

E-mail

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2024 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice:

- Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de "Rezistența Materialelor I și II", „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Metodologia cercetării științifice în inginerie”, „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”, “Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie” și „Elemente de Inginerie Mecanică”
- Președinte al Board-ului specializării de Licență „Inginerie Mecanică”
- Membru în Board-ul domeniului de Licență „Inginerie Mecanică”
- Membru în Board-ul specializării de Master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Board-ul domeniului de Master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Consiliul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul UPT
- Membru în Comisii de audit la nivel de departament / facultate / universitate
- Membru în Comisia de Licență a programului de studii „Inginerie Mecanică”
- Membru în Comisia de Disertație a programului de master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi de Cercetător, Asistent, Șef Lucrări, Conferențiar și Profesor
- Decan de an la ciclul de Licență
- Responsabil cu Practica studenților arondați specializărilor departamentului MRM
- Coordonare Proiecte licență / disertație

Activități de cercetare:

- Coordonator a 5 teze de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”
- Membru în mai multe Comisii de îndrumare doctoranzi
- Evaluare proiecte de cercetare naționale / internaționale

	- Responsabil al laboratorului „Ștefan Nădășan” pentru încercări de materiale, subdiviziunea Solicitări Mecanice Statice - Cercetare în domeniile Rezistența Materialelor, Oboseala Materialelor și Mecanica Ruperii. Caracterizarea mecanică a materialelor celulare (spume metalice / polimerice / ceramice), a structurilor compozite cu miez din spumă și a componentelor printate 3D - Main Editor al revistei „Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering” (e-ISSN: 2067-3809). - Editor pentru jurnalul „IOP Conference Series: Materials Science and Engineering” (ISSN: 1757-8981) - Membru în Proiecte de cercetare naționale și internaționale - Membru în Comitetul de organizarea / științific al conferințelor internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada	Septembrie 2019 – Septembrie 2024
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar
Activități și responsabilități principale	<u>Activități didactice:</u> -Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de “Rezistența Materialelor”, „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Fundamente de Inginerie Mecanică” și „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”. -Președinte al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică. -Membru în diverse comisii de audit la nivel de departament / facultate / universitate. -Responsabil cu Practica studenților arondați specializărilor departamentului. -Coordonare Proiecte licență / dizertație. -Membru în comisiile de îndrumare a 6 doctoranzi. -Membru în comisiile de „Învățământ” și „Cercetare Științifică și Relația cu Mediul Economic” ale Senatului Universității Politehnica Timișoara. <u>Activități de cercetare:</u> -Cercetare în domeniul Mecanicii Ruperii materialelor celulare. -Caracterizarea mecanică a spumelor metalice / polimerice / ceramice, a structurilor compozite cu miez din spumă și a componentelor printate 3D. -Editor pentru 7 numere speciale aferente unor jurnale ISI cu factor de impact. -Membru în diverse proiecte de cercetare naționale și internaționale. -Membru în comitetul de organizarea / științific al mai multor conferințe internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada	Octombrie 2018 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Asociat
Activități și responsabilități principale	-Producerea și caracterizarea mecanică a spumelor polimerice / metalice ranforsate și a structurilor compozite pe bază de LECA. -Evaluarea microstructurală a materialelor celulare avansate și a compozitelor cu miez din materiale celulare.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Strada Profesor Doctor Aurel Păunescu Podeanu 144, 300 569, Timișoara, România Tel. +40 256 222119, Fax. +40 256 201382, Website. www.incemc.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniul ingineriei / Institut Național de Cercetare

Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Februarie 2017 – Februarie 2019 Șef Lucrări Universitar <u>Activități didactice:</u> -Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de „Rezistența Materialelor”, „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Fundamente de Inginerie Mecanică și Sollicitări Mecanice” și „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”. -Coordonare proiecte licență / dizertație. -Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara. -Membru în Consiliul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor. -Membru în diverse comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice. -Membru în comisiile de Licență și Disertație arondate departamentului. -Membru în Comisia de Licență a programului de studii Inginerie Mecanică -Decan de an la ciclul de licență – Facultatea de Mecanică. <u>Activități de cercetare:</u> -Determinarea comportamentului mecanic / microstructural al spumelor polimerice / metalice și a compozitelor pe bază de spume. -Director/membru în diverse proiecte de cercetare/cu industria națională și internațională. -Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale AMS18. -Editor pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. -Main Editor al revistei Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering. Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Februarie 2012 – Februarie 2017 Asistent Universitar <u>Activități didactice:</u> -Seminarii și laboratoare de „Rezistența Materialelor” și „Fundamente de Inginerie Mecanică”. -Coordonare proiecte licență / dizertație. -Membru în Consiliul Departamentului. <u>Activități de cercetare:</u> -Caracterizarea experimentală a materialelor celulare. -Coordonator al unui proiect postdoctoral și membru în diverse proiecte de cercetare. -Membru în diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale. -Editor-in-Chief pentru Buletinul Științific al UPT. Seria Mecanică, anul 2015. Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută	Mai 2014 – Decembrie 2015 Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/1370 “Increasing the structural performance of cellular materials used in wind turbine blades construction”, Nr. 6529/05.2014

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au avut în vedere următoarele obiective specifice: -Identificarea cauzelor și mecanismelor de cedare în componentele structurale ale paletelor turbinelor eoliene. -Caracterizarea mecanică a materialelor utilizate pentru construcția paletelor. -Determinarea rezistenței la oboseală a materialelor fețelor paletelor. -Identificarea modurilor de rupere (degradare) în paletelor turbinelor eoliene. -Efectuarea unui studiu al energiei de absorbție pentru materialul miezului paletelor. -Determinarea experimentală a tenacității la rupere pentru interfața dintre față și miez. -Investigarea comportamentului paletelor la diferite viteze de încărcare. -Studiul influenței materialului miezului asupra inițierii și propagării fisurii. -Realizarea unor analize micro și macrostructurale a zonelor de rupere în scopul evidențierii degradării.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 8
Perioada	Septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire „The 14th Polish-Ukrainian-German Summer School of Fracture Mechanics «Damage and integrity of structures»”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au studiat următoarele: -Basic approaches of fracture mechanics. -Basic concepts and mechanisms of fatigue. -Semi non-destructive material characterization for ageing monitoring of operating components. -The main regularities and methods of evaluation of dissipated damaging in steels, caused by its long-term service. -Application of fracture mechanics methodology to the structural integrity assessment of some industrial objects. -Design, manufacturing, modelling, monitoring and testing of high-pressure composite vessels for hydrogen storage.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (TNTU), Ternopil
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada	Mai 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs specialitate „Analysis and Design Optimisation of Laminated Composite Structures”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au studiat următoarele: -Fibres and resin materials: Types and properties. -Laminae and laminates: Micro-mechanical models, modelling of the laminae, classical lamination theory (CLT). -Analysis of composite structures: Beam, plate and shell modelling. -Thermal effects. -Fracture and failure including fatigue. -Brief introduction to 3-D effects and general design principles. -Finite element analysis of laminated composite structures. -Non-linear finite element analysis and prediction of progressive damage evolution, debonding and failure/collapse. -Design optimization of laminated composite structures with focus on gradient based optimization of linear and nonlinear problems. -Fundamental aspects of mechanics of sandwich structures.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Aalborg University, Denmark
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Iunie 2012 – Noiembrie 2012 Certificat absolvire a cursurilor programului „Scoala universitară de formare inițială continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti Dida-Tech” <u>Modulele parcurse:</u> administrativ universitar, proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală. <u>Competențe profesionale dobândite:</u> tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educational, modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineresti, modalități de promovare a abilităților studenților. Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. http://www.dppd.upt.ro/ Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Octombrie 2008 – Octombrie 2011 Diplomă de DOCTOR în domeniul fundamental Științe Inginerești, specializarea Inginerie Mecanică <u>Discipline principale studiate:</u> Oboseala materialelor și a structurilor; Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică; Optimizarea materialelor; Deformabilitate și rupere, Comunicare științifică și deontologie; precum și o activitate complementară ce prevedea realizarea unui Raport / Refereat privind “Utilizarea termografiei pentru evaluarea integrității materialelor compozite”. <u>Competențe profesionale dobândite:</u> cunoașterea programelor de analiză cu elemente finite pentru domeniul Rezistenței Materialelor, cunoașterea metodelor de testare statice și dinamice (tracțiune, compresiune, încovoiere, forfecare, mecanica ruperii) pe diferite mașini de încercat. Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro Nivel ISCED 8
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Octombrie 2003 – Iulie 2008 Diploma de INGINER în specializarea Ingineria Transporturilor <u>Cursuri fundamentale:</u> Matematică, Fizică, Informatică, Rezistența Materialelor, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Știința Materialelor, Mecanică și vibrații, Mecanica Fluidelor, Termotehnică, Mecanisme, Organe de Mașini, etc. <u>Cursuri specifice specializării:</u> Informatică și cibernetică feroviară, Stații și Complexe Feroviare, Sisteme și Mijloace de Transport, Instalații de Comandă și Control a Circulației, Logistica Formală a Transportului Feroviar, etc. Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro Nivel ISCED 7

Perioada	Septembrie 1999 – Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de TEHNICIAN în Transporturi
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele principale studiate: Discipline reale și umaniste (Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Economie, etc.) Competențele profesionale dobândite s-au regăsit în domeniul Transportului, științelor tehnice și al științelor exacte.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul Școlar „Nicolaus Olahus” Orăștie, Str. Goga Octavian, Nr. 25, Orăștie, Hunedoara, 335 700, România, Tel. +40 254 24 1389, Website. www.nicolausolahus.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 3
Aptitudini și competențe personale	Română
Limba maternă	
Limba străină cunoscută	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Competențe și abilități sociale	- competențe de organizare și valorificare a resurselor disponibile; - aptitudini și competențe de adaptabilitate la orice schimbare specifică situațiilor sociale și educaționale noi; - abilități și competențe de diplomație în relațiile sociale, bun conciliator în situații conflictuale sau neînțelegeri; - abilități analitice și spirit justițiar; - aptitudini și competențe de organizare, coordonare și de lucru în echipă.
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe de organizare a activităților didactice și nedidactice; - competențe de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice; - competențe de organizare a cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, proiectelor, a timpului în activitatea didactică și nedidactică (abilitatea de a îmbina diverse forme de predare); - competențe de a trasa sarcini specifice fiecărui individ și fiecărui grup de indivizi în funcție de competențele și abilitățile sale; - competența de a fi proactiv, de a lua decizii responsabile în timp optim și de asumare a responsabilității; - competența de a stabili obiective pe etape, de a stabili priorități de a organiza și valorifica resursele disponibile.
Competențe și aptitudini tehnice	- bună cunoaștere a metodologiilor de testare a materialelor; - competențe în modelarea analitică și numerică a materialelor avansate; - competențe privind integritatea și durabilitatea materialelor și structurilor compozite.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office, Franc 2D/3D si Abaqus (analiză cu elemente finite), Origin (procesare a datelor), AutoCad si SolidWorks (proiectare), MathCad (calculare ingineresti și reprezentări grafice), Photoshop (grafică).
Competențe și aptitudini artistice	- îmi place sportul, în special fotbalul, baschetul și tenisul de masă; - îmi place să călătoresc și să experimentez noi culturi.
Alte competențe și aptitudini	creativitate, spirit de observație, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiinciozitate, seriozitate, spirit practic, inițiativă, flexibilitate spre nou și schimbare în context social și educațional, perseverență în activitate și atingerea obiectivelor propuse, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora,.
Permis de conducere	Categoria B

Publicații

- În perioada 2009-2025 am publicat peste 200 de lucrări științifice, 148 fiind indexate în Scopus și 126 în ISI Web of Science. Cele mai relevante articole ISI sunt următoarele:
- [1] **E Linul**, New insights into tailoring anisotropy-driven shell design for enhanced compression performance in additively manufactured structures, *Progress in Additive Manufacturing*, 1-16, 2025.
 - [2] C Vălean, **E Linul** (Corresponding author), DK Rajak, Compressive performance of 3D-printed lightweight structures: Infill pattern optimization via Multiple-Criteria Decision Analysis method, *Results in Engineering* 25, 103936, 2025.
 - [3] DY Pimenov, LRR da Silva, M Kuntoğlu, BS Abrão, LE dos Santos Paes, **E Linul** (Corresponding author), Review of advanced sensor system applications in grinding operations, *Journal of Advanced Research*, <https://doi.org/10.1016/j.jare.2025.01.013>, 2025.
 - [4] S Parameshwara, KB Girisha, NB Pradeep, GC Manjunath Patel, **E Linul** (Corresponding author), SH Manjunath, Integrated optimization of mechanical alloying parameters for nanostructured Ti-Mg-Zr alloy using desirability function, educational competition, and grey wolf algorithms, *Results in Engineering* 26, 104748, 2025.
 - [5] BNA Deep, S Rajanna, KN Krishnamurthy, GCM Patel, T Ganesha, GV Gnanendra Reddy, M Hasan, **E Linul** (Corresponding author), Ultrasonic assisted stir squeeze casting of AA5456/Al₂O₃-SiC-Gr-MoS₂ hybrid nanocomposites: microstructure and strengthening analysis, *Journal of Materials Research and Technology* 34, 1611-1635, 2025.
 - [6] N Gadlegaonkar, PJ Bansod, A Lakshmikanthan, K Bhole, GC Manjunath Patel, **E Linul** (Corresponding author), Osprey algorithm-based optimization of selective laser melting parameters for enhanced hardness and wear resistance in AlSi10Mg alloy, *Journal of Materials Research and Technology* 36, 3556-3571, 2025.
 - [7] HG Kouchaki, MRM Aliha, L Marsavina, **E Linul**, N Choupani, MM Mirsayar, T Sadowski, Mixed-mode tensile and in-plane shear fracture analysis for PUR foams using two sub-sized short bend beam configurations, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 105282, 2025.
 - [8] C Vălean, SV Galațanu, NA Sîrbu, **E. Linul** (Corresponding author), The scale effect of FFF-printed Polylactic Acid parts under quasi-static compression, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Volume 26, Number 3/2025*, pp. 269-275, 2025.
 - [9] I Miron, C Vălean, **E. Linul** (Corresponding author), Infill Density Effect on the Flexural Behavior Of FFF-Based AM Polylactic Acid Parts, *Materiale Plastice*, 62(3), 1-9, 2025.
 - [10] C. Vălean, M. Baban, D.K. Rajak, **E. Linul** (Corresponding author), Effect of multiple process parameters on optimizing tensile properties for material extrusion-based additive manufacturing, *Construction and Building Materials* 414, 135015, 2024.
 - [11] C Vălean, L Marșavina, **E. Linul** (Corresponding author), Compressive behavior of additively manufactured lightweight structures: Infill density optimization based on energy absorption diagrams, *Journal of Materials Research and Technology* 33, 4952-4967, 2024.
 - [12] D.I. Stoia, **E. Linul** (Corresponding author), Tensile, flexural and fracture properties of MEX-printed PLA-based composites, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 104478, 2024.
 - [13] **E Linul** (Corresponding author), SV Galațanu, L Marsavina, J Kováčik, Crushing behavior of closed-cell metallic foams: Anisotropy and temperature effects, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 1436-1449, 2024.
 - [14] R Binali, LRR da Silva, DY Pimenov, M Kuntoğlu, AR Machado, **E Linul** (Corresponding author), A review on progress trends of machining of Carbon Fiber Reinforced Plastics, *Journal of Materials Research and Technology* 33, 4332-4359, 2024.
 - [15] C Vălean, IN Orbulov, A Kemény, **E Linul** (Corresponding author), Low-cycle compression-compression fatigue behavior of MEX-printed PLA parts, *Engineering Failure Analysis* 161, 108335, 2024.
 - [16] SV Galațanu, L Marșavina, J Kováčik, **E Linul** (Corresponding author), Influence of density and loading speed on static and impact properties of closed-cell metallic foams, *Engineering Failure Analysis* 161, 108297, 2024.
 - [17] BD Cioroagă, AV Socalici, VG Cioată, **E Linul**, I Hulka, IM Anghel, Influence of Submerged Arc Welding Current Intensity on the Mechanical Properties and Microstructure of Pressure Vessel P355N Steel, *Materials* 17 (14), 3520, 2024.
 - [18] RS Nanjundaiah, SS Rao, K Praveenkumar, TR Prabhu, AK Shettigar, Manjunath Patel GC, **E Linul** (Corresponding author), Fretting wear behavior on LPBF processed AlSi10Mg alloy for different heat treatment conditions, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 4330-4346, 2024.

- [19] C Vălean, **E Linul** (Corresponding author), G Palomba, G Epasto, Single and repeated impact behavior of material extrusion-based additive manufactured PLA parts, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 1470-1481, 2024.
- [20] P. Linul, R. Bănică, O. Grad, **E Linul** (Corresponding author), N. Vaszilcsin (2024) Highly Electroconductive Metal-Polymer Hybrid Foams Based on Silver Nanowires: Manufacturing and Characterization, *Polymers*, 16 (5), 608.
- [21] BD Cioroagă, VG Cioată, AV Socalici, **E Linul**, I Hulka, IM Anghel, Optimization of submerged arc welding through voltage variation to achieve superior mechanical properties using P355N base material, *Journal of Engineering Sciences (Ukraine)*, 11(2), C42–C56, 2024.
- [22] MMR Hegde, NB Pradeep, S Parameshwara, MP GC, **E Linul** (Corresponding author), Synthesis and characterization of multi-walled carbon nanotube-reinforced Ti–Mg alloy prepared by mechanical alloying and microwave sintering, *Journal of Materials Research and Technology* 31, 1236-1249, 2024.
- [23] UL Ganesh, H Raghavendra, GCM Patel, A Lakshmikanthan, **E Linul**, C Prakash, D Buddhi, B Singh (2022) Design and Development of Low Density and Refractory Based on Ni-Ti-Al-Li-Si Pentanary Equiatomic High Entropy Alloys: Microstructure and Phase Analysis, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18, 2183-2198, 2024.
- [24] D.A. Şerban, **E. Linul** (Corresponding author), Fatigue behaviour of closed-cell polyurethane rigid foams, *Engineering Failure Analysis* 154, 107728, 2023.
- [25] K Balamurugan, V Shanmugam, G Palani, R Sundarakannan, T Sathish, **E. Linul** (Corresponding author), SA Khan, M Asif, Effect of TiC/RHA on solid particle erosion of Al6061 hybrid composites fabricated through a 2-step ultrasonic-assisted stir casting process, *Journal of Materials Research and Technology* 25, 4888-4900, 2023.
- [26] R Kumar, R Nadda, S Kumar, S Saboor, CA Saleel, M Abbas, A Afzal, **E. Linul** (Corresponding author), Convective heat transfer enhancement using impingement jets in channels and tubes: a comprehensive review, *Alexandria Engineering Journal* 70, 349-376, 2023.
- [27] K Devarajan, VVS Karuppanan, T Duraisamy, SK Bhavirisetty, G Laxmaiah, PK Chauhan, A Razak, M Asif, **E. Linul** (Corresponding author), Experimental investigation and characterization of friction stir spot-welded dissimilar aluminum copper metallic lap joints, *ACS Omega* 8 (39), 35706-35721, 2023.
- [28] R Jilte, A Afzal, Ü Ağbulut, S Shaik, SA Khan, **E Linul**, M Asif, Battery thermal management of a novel helical channeled cylindrical Li-ion battery with nanofluid and hybrid nanoparticle-enhanced phase change material, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 216, 124547, 2023.
- [29] E Cuce, PM Cuce, E Alvur, YN Yilmaz, S Saboor, I Ustabas, **E. Linul** (Corresponding author), M Asif, Experimental performance assessment of a novel insulation plaster as an energy-efficient retrofit solution for external walls: A key building material towards low/zero carbon buildings, *Case Studies in Thermal Engineering* 49, 103350, 2023.
- [30]
- [31] V Patel, U Joshi, A Joshi, AD Oza, C Prakash, **E. Linul** (Autor corespondent), RDSG Campilho, S Kumar, KK Saxena, Strength Evaluation of Functionalized MWCNT-Reinforced Polymer Nanocomposites Synthesized Using a 3D Mixing Approach, *Materials* 15 (20), 7263, 2022.
- [32] L Marşavina, C Vălean, M Mărghiţaş, **E. Linul** (Autor corespondent), SMJ Razavi, F Berto, R. Brighenti, Effect of the manufacturing parameters on the tensile and fracture properties of FDM 3D-printed PLA specimens, *Engineering Fracture Mechanics* 274, 108766, 2022.
- [33] P Prasanthi, SB Kondapalli, NKS Morampudi, VVM Vallabhaneni, KK Saxena, KA Mohammed, **E. Linul** (Autor corespondent), C Prakash, D Buddhi, Elastic Properties of Jute Fiber Reinforced Polymer Composites with Different Hierarchical Structures, *Materials* 15 (19), 7032, 2022.
- [34] DI Stoia, **E. Linul** (Autor corespondent), L Marsavina, Mixed-mode I/II fracture properties of selectively laser sintered polyamide, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 121, 103527, 2022.
- [35] H Mozafari, F Distefano, G Epasto, L Gu, **E. Linul** (Autor corespondent), V Crupi, Design of an Innovative Hybrid Sandwich Protective Device for Offshore Structures, *Journal of Marine Science and Engineering* 10 (10), 1385, 2022.
- [36] A Mehta, H Vasudev, S Singh, C Prakash, KK Saxena, **E. Linul** (Autor corespondent), D Buddhi, J Xu, Processing and Advancements in the development of thermal barrier coatings: A Review, *Coatings* 12 (9), 1318, 2022.
- [37] K Shivalingaiah, V Nagarajaiah, CP Selvan, ST Kariappa, N Gowdru Chandrashekarappa, L Avinash, MP Gowdru Chandrashekarappa, **E. Linul** (Autor

- corespondent), Stir Casting Process Analysis and Optimization for Better Properties in Al-MWCNT-GR-Based Hybrid Composites, *Metals* 12 (8), 1297, 2022.
- [38] DK Rajak, PH Wagh, **E. Linul** (Autor corespondent), Review on Synthetic Fibers for Polymer Matrix Composites: Performance, Failure Modes and Applications, *Materials* 15 (14), 4790, 2022.
- [39] D.M. Imani, M.R.M. Aliha, **E. Linul**, L. Marsavina (2022) New mixed mode I/II fracture toughness testing specimen for Polyurethane foam with different cell densities, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 117, 103171.
- [40] **E. Linul** (Autor corespondent), D. Pietras, T. Sadowski, L. Marşavina, D.K. Rajak, J. Kovacik (2021) Crashworthiness performance of lightweight Composite Metallic Foams at high temperatures, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 149, 106516.
- [41] **E. Linul** (Autor corespondent), O. Khezzadeh (2021) Axial crashworthiness performance of foam-based composite structures under extreme temperature conditions, *Composite Structures*, 271, 114156.
- [42] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Radial crushing response of ex-situ foam-filled tubes at elevated temperatures, *Composite Structures*, 277, 114634.
- [43] D.K. Rajak, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Crushing response of Composite Metallic Foams: Density and High Strain Rate effects, *Journal of Alloys and Compounds*, 871, 159614.
- [44] D.I. Stoia, L. Marsavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Mode I critical energy release rate of additively manufactured polyamide samples, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 114, 102968.
- [45] D.K. Rajak, P.H. Wagh, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Manufacturing technologies of Carbon/Glass Fiber-Reinforced Polymer Composites and their properties: A Review, *Polymers*, 13(21), 3721.
- [46] G. Epasto, F. Distefano, H. Mozafari, **E. Linul**, V. Crupi (2021) Nondestructive evaluation of aluminium foam panels subjected to impact loading, *Applied Sciences*, 11 (3), 1148.
- [47] G. Epasto, F. Distefano, L. Gu, H. Mozafari, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Design and optimization of Metallic Foam Shell protective device against flying ballast impact damage in railway axles, *Materials & Design*, 196, 109120.
- [48] A.I. Bucur, **E. Linul**, B.O. Taranu (2020) Hydroxyapatite coatings on Ti substrates by simultaneous precipitation and electrodeposition, *Applied Surface Science*, 527, 146820.
- [49] D. Pietras, **E. Linul** (Autor corespondent), T. Sadowski, A. Rusinek (2020) Out-of-plane crushing response of aluminum honeycombs in-situ filled with graphene-reinforced polyurethane foam, *Composite Structures*, 249, 112548.
- [50] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marşavina, C. Vălean, R. Bănică (2020) Static and dynamic mode I fracture toughness of rigid PUR foams under room and cryogenic temperatures, *Engineering Fracture Mechanics*, 225, 106274.
- [51] T. Fiedler, K. Al-Sahlani, P.A. Linul, **E. Linul** (2020) Mechanical properties of A356 and ZA27 metallic syntactic foams at cryogenic temperature, *Journal of Alloys and Compounds*, 813, 152181.
- [52] **E. Linul**, L. Marsavina, D.I. Stoia (2020) Mode I and II fracture toughness investigation of Laser-Sintered Polyamide, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 106, 102497.
- [53] L. Marşavina, **E. Linul** (2020) Fracture toughness of rigid polymeric foams: A review, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 43(11), 2483-2514.
- [54] DI Stoia, L. Marsavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Mode I fracture toughness of polyamide and alumide samples obtained by Selective Laser Sintering additive process, *Polymers*, 12(3), 640.
- [55] O. Khezzadeh, O. Mirzaee, E. Emadoddin, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Anisotropic compressive behavior of metallic foams under extreme temperature conditions, *Materials*, 13(10), 2329.
- [56] A. Pugna, R. Negrea, **E. Linul**, L. Marsavina (2020) Is Fracture Toughness of PUR Foams a Material Property? A Statistical Approach, *Materials*, 13(21), 4868.
- [57] **E. Linul** (Autor corespondent), D. Lell, N. Movahedi, C. Codrean, T. Fiedler (2019) Compressive properties of Zinc Syntactic Foams at elevated temperatures, *Composites Part B-Engineering*, 167, 122-134.
- [58] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marşavina, P.A. Linul, J. Kovacik (2019) Cryogenic and high temperature compressive properties of Metal Foam Matrix Composites, *Composite Structures*, 209, 490-498.
- [59] D.K. Rajak, N.N. Mahajan, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Crashworthiness performance and microstructural characteristics of foam-filled thin-walled tubes under diverse strain rate, *Journal of Alloys and Compounds*, 775, 675-689.

- [60] D.K. Rajak, D.D. Pagar, P.L. Menezes, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Fiber-Reinforced Polymer composites: Manufacturing, properties, and applications, *Polymers*, 11(10), 1667.
- [61] D.I. Stoia, L. Marşavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Correlations between process parameters and outcome properties of Laser-Sintered Polyamide, *Polymers*, 11(11), 1850.
- [62] M.R.M. Aliha, S.S. Mousavi, A. Bahmani, **E. Linul**, L. Marsavina (2019) Crack initiation angles and propagation paths in polyurethane foams under mixed modes I/II and I/III loading, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 101, 152-161.
- [63] M. Vodă, C. Codrean, D. Chicot, V.A. Serban, I.D. Utu, **E. Linul**, D. Buzdugan (2019) Characterization of brazed joints by electrical resistance spot brazing with Ni-based amorphous self-flux alloys, *Journal of Manufacturing Processes*, 37, 617-627.
- [64] D.I. Stoia, **E. Linul**, L. Marsavina (2019) Influence of Manufacturing Parameters on Mechanical Properties of Porous Materials by Selective Laser Sintering, *Materials*, 12(6), 871.
- [65] L. Marsavina, O. Pop, **E. Linul** (2019) Mechanical and fracture properties of particleboard, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 47, 266-276.
- [66] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2018) The temperature and anisotropy effect on compressive behavior of cylindrical closed-cell aluminum-alloy foams, *Journal of Alloys and Compounds*, 740, 1172-1179.
- [67] M. Taherishargh, **E. Linul**, S. Broxtermann, T. Fiedler (2018) The mechanical properties of expanded perlite-aluminium syntactic foam at elevated temperatures, *Journal of Alloys and Compounds*, 737, 590-596.
- [68] **E. Linul** (Autor corespondent), C. Vălean, P.A. Linul (2018) Compressive behavior of aluminum microfibers reinforced semi-rigid polyurethane foams, *Polymers*, 10(12), 1298.
- [69] M.R.M. Aliha, **E. Linul**, A. Bahmani, L. Marsavina (2018) Experimental and theoretical fracture toughness investigation of PUR foams under mixed mode I+III loading, *Polymer Testing*, 67, 75-83.
- [70] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2018) Mechanical properties of Light Expanded Clay Aggregated (LECA) filled tubes, *Materials Letters*, 217, 194-197.
- [71] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2018) On the lateral compressive behavior of empty and ex-situ aluminum Foam-Filled Tubes at high temperature, *Materials*, 11(4), 554.
- [72] J. Kovacik, L. Marsavina, **E. Linul** (2018) Poisson's ratio of closed-cell aluminium foams, *Materials*, 11(10), 1904.
- [73] **E. Linul** (Autor corespondent), D.A. Serban, L. Marsavina (2018) Influence of cell topology on mode I fracture toughness of cellular structures, *Physical Mesomechanics*, 21(2), 178-186.
- [74] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina (2018) The Temperature effect on the compressive behavior of closed-cell aluminum-alloy foams, *Journal of Materials Engineering and Performance*, 27(1), 99-108.
- [75] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2017) The temperature effect on the axial quasi-static compressive behavior of ex-situ aluminum foam-filled tubes, *Composite Structures*, 180, 709-722.
- [76] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina, J. Kováčik (2017) Collapse mechanisms of metal foam matrix composites under static and dynamic loading conditions, *Materials Science & Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing*, 690, 214-224.
- [77] **E. Linul** (Autor corespondent), D.A. Şerban, L. Marsavina, T. Sadowski (2017) Assessment of collapse diagrams of rigid polyurethane foams under dynamic loading conditions, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 17(3), 457-466.
- [78] **E. Linul**, D.A. Şerban, L. Marsavina, J. Kovacik (2017) Low-cycle fatigue behaviour of ductile closed-cell aluminium alloy foams, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 40(4), 597-604.
- [79] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2017) Quasi-static compressive behavior of the ex-situ aluminum-alloy foam-filled tubes under elevated temperature conditions, *Materials Letters*, 206, 182-184.
- [80] L. Marsavina, F. Berto, R. Negru, D.A. Serban, **E. Linul** (2017) An engineering approach to predict mixed mode fracture of PUR foams based on ASED and micromechanical modeling, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 91, 148-154.
- [81] **E. Linul**, L. Marsavina, J. Kovacik, T. Sadowski (2017) Dynamic and quasi-static compression tests of closed-cell aluminium alloy foams, *Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science*, 18(4), 361-369.

- [82] L. Marsavina, J. Kovacic, **E. Linul** (2016) Experimental validation of micromechanical models for brittle aluminium alloy foam, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 83, 11-18.
- [83] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, F.A. Stuparu, D.A. Apostol (2016) Experimental and numerical crack paths in PUR foams, *Engineering Fracture Mechanics*, 167, 68-83.
- [84] D.A. Apostol, F. Stuparu, D.M. Constantinescu, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Experimental and XFEM Analysis of Mode II Propagating Crack in a Polyurethane Foam, *Materiale Plastice*, 53(4), 685-688.
- [85] D.A. Apostol, F. Stuparu, D.M. Constantinescu, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Crack Length Influence on Stress Intensity Factors for the Asymmetric Four-point Bending Testing of a Polyurethane Foam, *Materiale Plastice*, 53(2), 280-282.
- [86] J. Kováčik, J. Jerz, N. Mináriková, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Scaling of compression strength in disordered solids: metallic foams, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 36, 55-62.
- [87] R. Negru, L. Marsavina, T. Voiconi, **E. Linul**, H. Filipescu, G. Belciu (2015) Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 80, 87-95.
- [88] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina (2015) Assesment of sandwich beams with rigid polyurethane foam core using failure-mode maps, *Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science*, 16(4), 522-530.
- [89] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, T. Voiconi, D.A. Apostol (2015) Shear and mode II fracture of PUR foams, *Engineering Failure Analysis*, 58, 465-476.
- [90] D.A. Șerban, **E. Linul**, T. Voiconi, L. Marsavina, N. Modler (2015) Numerical evaluation of two-dimensional micromechanical structures of anisotropic cellular materials: case study for polyurethane rigid foams, *Iranian Polymer Journal*, 24, 515-529.
- [91] D. A. Șerban, T. Voiconi, **E. Linul**, L. Marsavina, N. Modler (2015) Viscoelastic properties of PUR foams: Impact excitation and dynamic mechanical analysis, *Materiale Plastice*, 52(4), 537-541.
- [92] L. Marsavina, **E. Linul**, T. Voiconi, D. Constantinescu, D. Apostol (2015) On the crack path under mixed mode loading on PUR foams, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 34, 444-453.
- [93] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, D.A. Apostol, T. Voiconi, T. Sadowski (2014) Refinements on fracture toughness of PUR foams, *Engineering Fracture Mechanics*, 129, 54-66.
- [94] **E. Linul** (Autor corespondent), T. Voiconi, L. Marsavina (2014) Determination of mixed mode fracture toughness of PUR foams, *Structural Integrity and Life*, 14(2), 87-92.
- [95] T. Voiconi, R. Negru, **E. Linul**, L. Marsavina, H. Filipescu (2014) The notch effect on fracture of polyurethane materials, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 30, 101-108.
- [96] M. Birsan, T. Sadowski, L. Marsavina, **E. Linul**, D. Pietras (2013) Mechanical behavior of sandwich composite beams made of foams and functionally graded materials, *International Journal of Solids and Structures*, 50, 519-530.
- [97] L. Marsavina, **E. Linul**, T. Voiconi, T. Sadowski (2013) A comparison between dynamic and static fracture toughness of polyurethane foams, *Polymer Testing*, 32, 673-680.
- [98] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina, Prediction of fracture toughness for open cell polyurethane foams by finite element micromechanical analysis, *Iranian Polymer Journal*, 20(9), 736-746.

Cărți

- [1] R Negru, DA Serban, **E. Linul**, Analiza structurilor mecanice cu Abaqus/CAE-Editia a II-a, Timișoara: Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0589-82024.
- [2] **E. Linul**, Spume metalice și compozite pe bază de spume metalice, Teza de Abilitare in domeniul Inginerie Mecanica, 255 pagini, Timisoara, 2022.
- [3] **E. Linul**, L. Marsavina, C. Vălean, *Comportamentul la Rupere al Spumelor Poliuretactice*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0281-1, 169 pagini, 2019.
- [4] **E. Linul**, S.V. Galatanu, D. Silaghi-Perju, *Fundamente de Inginerie Mecanică. Solicitări Mecanice*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0279-8, 187 pagini, 2019.
- [5] **E. Linul**, D.A. Serban, M. Hlucsu, L.D. Pirvulescu, S.V. Galatanu, M. Sava, I. Sisak, *Rezistența Materialelor. Lucrări de Laborator*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0280-4, 109 pagini, 2019.
- [6] D. Silaghi-Perju, **E. Linul**, *Fundamente de Inginerie Mecanică. Teorie și Aplicații*, Editura Politehnica,, ISBN: 978-606-554-706-3, 228 pagini, 2013.

Capitole de cărți	[1] DI Stoia, E. Linul, L. Marsavina, Influence of Process Parameters on Mechanical and Fracture Properties of Laser-Sintered Polyamide, in „Fundamentals of Laser-Based Powder Bed Fusion of Polymers”, Editors: E Pei, C Seepersad, S Kleszczynski, M Lakomiec, Elsevier, 2025. [2] E. Linul, L. Marsavina (2017) Experimental determination of mixed-mode fracture toughness for rigid polyurethane foams, in book Fracture at all Scales (268 pages), Lecture Notes in Mechanical Engineering (ISBN: 978-3-319-32633-7), Editors: Guy Pluinage and Ljubica Milovic, Publisher: Springer International Publishing Switzerland, 221-237, doi.org/10.1007/978-3-319-32634-4_12. [3] E. Linul, L. Marsavina (2013) Mechanical characterization of rigid PUR foams used for wind turbine blades construction, in book Recent Advances in Composite Materials for Wind Turbines Blades (232 pages), Chapter 10, Editor: Dr. Brahim Attaf, Publisher: The World Academic Publishing Co. Ltd., ISBN: 978-0-9889190-0-6, 171-192.
Brevete	[1] K Bharti, N Kumar, LA Kumaraswamidhas, E Linul, P Prakash, P Kumari, Design and Development of Humanoid Body Temperature and Oxygen Saturation Monitor Sensor-Based Technology Writing Pen, Patent Application No: 202531014686, TEMP/E1/17289/2025-KOL. [2] D. K. Rajak, E. Linul, Faucet tap design (FTD) and fabrication method for fluid and gases, The Patent Office India, Journal No. 29/2019, Application No. 201921020711 A, Dated 19/07/2019.
Proiecte de cercetare	Coordonator proiect [1] ARUT Grant PCD-TC-2017 “Mechanical characterization of advanced composite structures with aluminum foam core”, Nr. 16178/2017, Perioada: 11.2017-12.2018. [2] National Grant POSDRU/159/1.5/S/1370 “Increasing the structural performance of cellular materials used in wind turbine blades construction”, Nr. 6529/05.2014, Perioada: 05.2014-12.2015. Membru în echipa de cercetare [1] National Grant PN-IV-P1-PCE-2023-1446, Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate, Perioada: 03.01.2025-2027 [2] ERASMUS+, E3UDRES2 - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, 101004069, Perioada: 2023-2025. [3] National Grant PN-III-P2-2.1-PED-2021-1134, Manufacturing of sandwich panels with metamaterial cores using conventional fabrication technologies for large scale production opportunities, Perioada: 2022 - 2024 [4] National Grant CNFIS-FDI-2021-0585 „Dezvoltarea unei infrastructuri didactice și de practică în domeniul fabricației aditive”, Perioada: 10.05.2021-17.12.2021. [5] International Grant PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0079 „Eastern european twinning on structural integrity and reliability of advanced materials obtained through additive manufacturing”, Nr. 857124/2019, Perioada: 01.10.2019-31.03.2023. [6] National Grant CNFIS-FDI-2020-0358 „Susținerea cercetării de excelență din Universitatea Politehnica Timișoara la Centenar”, Perioada: 15.04.2020-18.12.2020. [7] National Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0391 “Smart buildings adaptable to the effects of climate change”, Proiect 1: „Mechanical characterization of cellular materials and sandwich structures with cellular materials cores, used in smart facades”, Nr. 30PCCDI/18, Perioada: 01.03.2018-30.06.2021. [8] ERANET- LAC-FIBER “Development of ecofriendly composite materials based on geopolymer matrix and reinforced with waste fibers”, Nr. ELAC2015/T02-0721, funded by the European Commission, within the FP7. Perioada: 01.01.2017-01.01.2020. [9] PN-III-P2-2.1-BG-2016-0060 „Transfer of knowledge for fatigue strength evaluation of steering wheels skeleton”, Nr. 89BG/16, Perioada: 30.09.2016-29.09.2018. [10] PN-III-P2-2.1-BG-2016-0125 „Transfer of knowledge for dashboard and head-up display optimization through testing and modelling of advanced materials”, Nr. 93BG/16, Perioada: 01.10.2016-31.03.2018. [11] CNFIS-FDI-2016-0110 „Internaționalizarea învățământului tehnic timișorean prin cursuri online deschise (Politehnica Online)”, Perioada: 06.06.2016-06.12.2016. [12] National Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0456 „Micro-mechanical modelling of cellular materials with refinements on fracture and damage”, Nr. 172/2011, Perioada: 15.10.2011-30.11.2016. [13] International Bilateral Agreement SK-RO-0014-12 „Microstructure-mechanical properties relationship for metallic foams”, Nr. 653/2013, Perioada: 2013-2015.

Membru în comitetul editorial	▪ În anul 2024 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-8981), jurnal indexat ISI. ▪ În anul 2023 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853), volumul 78, jurnal indexat ISI. ▪ Din anul 2021 sunt <i>Section Board Member</i> pentru „Polymer Composites and Nanocomposites”, secțiune aparținătoare jurnalului Polymers (ISSN: 2073-4360). ▪ În anul 2020 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853), volumul 45, jurnal indexat ISI. ▪ Din anul 2019 sunt <i>Editorial Board Member</i> pentru jurnalul Polymers (ISSN: 2073-4360). ▪ În anul 2018 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-8981), volumul 416(1), jurnal indexat ISI. ▪ Din anul 2018 sunt <i>Reviewer Board Member</i> pentru jurnalul Materials (ISSN 1996-1944). ▪ Din anul 2017 sunt <i>Main Editor</i> al revistei Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809), revistă indexată în numeroase baze de date internaționale. ▪ În anul 2015 am ocupat funcția de <i>Editor-in-Chief</i> pentru Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara. Seria Mecanică (ISSN: 1454-2358).
Editor invitat	▪ „Hybrid Polymeric Foam Composites”, jurnal: Polymers (eISSN: 2073-4360), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 4,329. ▪ „Advances in Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites: Processing and Properties”, jurnal: Polymers (eISSN: 2073-4360), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 4,329. ▪ „Microstructure-Mechanical Properties Relationship for Porous Materials”, jurnal: Materials (ISSN 1996-1944), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 3,623. ▪ „Composite Foams: Manufacturing, Performance, and Applications”, jurnal: Materials (ISSN 1996-1944), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 3,623. ▪ „Advanced Metallic Composites and Their Properties”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351. ▪ „Advanced Metallic Foams”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351. ▪ „Advanced Technologies in Metal Matrix Composites”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351.
Comitet manifestări științifice	▪ 10th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2024), Timisoara, Romania, May 30-June 1, 2024 – comitet de organizare. ▪ International Conference on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing (SIRAMM23), Timisoara, Romania, 8-11 March 2023 – comitetul științific. ▪ 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials (RdAMM22), Belgrade, Serbia, 4-6 October 2022 – comitetul științific ▪ 9th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2022), Timisoara, Romania, 16-18 June 2022 – comitet de organizare. ▪ 2nd International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials (SIAMM22), Brno, Czech Republic, 4-5 February 2022– comitetul științific. ▪ International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research (ICMMSE: IR 2021), Nashik , India, 17-18 Septembrie 2021 – comitetul științific. ▪ East Europe Conference on Additively Manufactured Materials (EECAM21), Belgrad, Serbia, 2-4 Septembrie 2021 – comitetul științific. ▪ 1st International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials (SIAMM21), Timisoara, Romania, 25-26 Februarie 2021 – comitetul științific. ▪ 8th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2020), Timisoara, Romania, 7-9 Octombrie 2020 – comitet de organizare. ▪ International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research (ICMMSE: IR 2018), Nashik , India, 5-6 Iulie 2018 – comitetul științific. ▪ 7th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), Timisoara, Romania, 28-31 Martie 2018 – comitet de organizare.

Funcții și responsabilități

- Președinte al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2020-prezent).
- Membru în Boardul specializării de licență Inginerie Mecanică (2016-prezent).
- Membru în Boardul domeniului de licență Inginerie Mecanică (2020-prezent).
- Membru în Boardul specializării de master Inginerie Mecanică Avansată (2020-prezent).
- Membru în Boardul domeniului de master Inginerie Mecanică Avansată (2020-prezent).
- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara (2017-2020) și (2020-2024).
- Membru în Comisia pentru Învățământ a Senatului Universității Politehnica Timișoara (2020-2024).
- Membru în Comisia pentru Cercetare Științifică și Relația cu Mediul Economic a Senatului Universității Politehnica Timișoara (2020-2024).
- Membru în Consiliul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor (2016-prezent).
- Membru în Comisia de evaluare internă a Centrelor de Cercetare din cadrul UPT (2021-prezent).
- Membru în Comisia de Asigurare a Calității (evaluarea și analiza calității pe linie de cercetare) la nivel de departament (2020-prezent).
- Membru în Comisia de Audit, la nivel UPT, privind „Analiza activității de cercetare la nivelul departamentelor și al centrelor de cercetare prin prisma conformității acestora cu obiectivele strategice ale UPT”, 2021.
- Membru în Comisia de Licență a programului de studii Inginerie Mecanică.
- Membru în Comisia de Disertație a programului de master Inginerie Mecanică Avansată.
- Membru în Comisia de admitere la programul de master Inginerie Mecanică Avansată.
- Membru în echipa de lucru pentru întocmirea dosarului de acreditare al programului de licență Inginerie Mecanică, 2021.
- Membru în echipa de lucru pentru întocmirea dosarului de acreditare al programului de master Inginerie Mecanică Avansată, 2021.
- Membru în diverse comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice de Cercetător, Asistent, Șef Lucrări și Conferențiar.
- Membru în Comitetul de securitate și sănătate în muncă la nivelul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.
- Responsabil < Laboratorul „Ștefan Nădășan” pentru încercări de rezistență, integritate și durabilitate a materialelor, structurilor și conductoarelor > – subdiviziunea Solicitări Mecanice Statice.
- Membru în Comisiile de îndrumare a 6 doctoranzi aflați în stagiul de realizare a tezelor de doctorat.
- Responsabil cu Practica de Domeniu (Inginerie Mecanică, anul II licență) și Practica Profesională (Inginerie Mecanică Avansată, anul II master) a studenților arondați specializărilor departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.
- Decan de an la ciclurile de licență și master – Facultatea de Mecanică, UPT.

Premii și distincții

- *Premiul “Aurel Vlaicu” al Academiei Române* pe anul 2018 pentru grupului de lucrări științifice cu titlul comun „Mechanical characterization of advanced cellular materials”, acordat de Academia Română.
- *Premiul „CLAAS”* pentru EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE în domeniul Ingineriei Mecanice în anul universitar 2016-2017, acordat de Universitatea Politehnica Timișoara.
- *Distincția „Top Peer Reviewer 2019”* pentru plasarea în top 1% recenzori în *Cross Field* pe baza de date globală a evaluatorilor Publons, vizibil în Web of Science.
- *Distincția „Top Peer Reviewer 2019”* pentru plasarea în top 1% recenzori în *Materials Science* pe baza de date globală a evaluatorilor Publons, vizibil în Web of Science.
- *Distincțiile „Hot Paper” și „Highly Cited Paper”* pentru plasarea în primele 0,1% cele mai citate lucrări din baza de date Web of Science.
- *Distincția „2021 Best Paper Awards” și „Premiul I”* în recunoașterea publicației „Fiber-Reinforced Polymer Composites: Manufacturing, Properties, and Applications. Polymers 2019, 11, 1667”, certificat acordat de Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Polymers.
- *Distincția „The Top 2% of the Most-Cited Scientists in the World”*¹ aferentă anilor 2020-2025, acordată de prestigioasa Universitate Stanford din SUA.

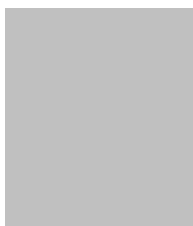
Data:
01.10.2025

Prof. Univ. Dr. Habil. Ing. Emanoil LINUL

¹ <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyzw/3>

INFORMAȚII PERSONALE

Herisanu Nicolae



 Timisoara, Romania

 0256-403629

 nicolae.herisanu@upt.ro

Sexul M | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2015-prezent** **Profesor universitar**
Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro
*Activitati didactice si de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare
- 2007-prezent** **Director Laborator de Acustică si Vibratii, acreditat RENAR**
Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro
▪ Incercări / măsurări în domeniul zgomotelor și vibrațiilor
Tipul sau sectorul de activitate: Coordonare Laborator LAV – acreditat de RENAR, certificat LI-747
- 2001-prezent** **Cercetator stiintific**
Academia Romana-Filiala Timisoara, Centrul de Cercetari Tehnica Fundamentale si Avansate -CCTFA, Bd. Mihai Viteazu, nr.24, 300222 Timisoara
▪ Activitati de cercetare in cadrul proiectelor dezvoltate de Sectia de Electromecanica si Vibratii din cadrul CCTFA
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare
- 1990-2015** **Asistent / Lector / Conferentiar**
Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro
▪ Activitati didactice si de cercetare (cursuri, activitati de cercetare in cadrul unor granturi nationale si internationale, contracte cu parteneri industriali)
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014** **Atestat abilitare in domeniul CNATDCU „Inginerie mecanica, mecatronica si robotica” – Conducator de doctorat**
Universitatea Politehnica Timisoara
- 1999** **Doctorat / Diploma de doctor in științe tehnice**
Universitatea Politehnica Timisoara
▪ Studii doctorale in ramura de stiinte ingineresti „Mecanica tehnică și vibrații mecanice”
- 1985-1990** **Inginer mecanic**
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara
▪ Specializarea „Tehnologia constructiilor de masini” – șef de promotie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	FB	FB	B	B	FB
Franceza	FB	FB	B	B	FB

MEMBRU IN SOCIETATII / ASOCIATII PROFESIONALE

- Academia Romana de Stiinte Tehnice (ASTR)
- European Acoustical Association (EAA)
- Societatea Română de Acustică (SRA)
- Asociația de Standardizare din România-ASRO, Comitetul tehnic CT-274 „Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor”
- Societatea Română de Mecanica Teoretica si Aplicata (SRMTA)

ACTIVITATI EDITORIALE

- Membru in Editorial Board al revistelor: Romanian Journal of Acoustics and Vibration; Mathematical Problems in Engineering; Symmetry; Mathematics; Frontiers in Applied Mathematics and Statistics; INMATEH.
- Chairman al conferinței AVMS-Timișoara și Editor al publicației „Proceedings of the Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS” 2007, 2009, 2011, 2013 (indexata ISI-Web of Science), 2015, 2017 (indexata ISI-Web of Science), 2019, 2021, 2023, 2025– ultimele 5 ediții publicate de jurnalul „Springer Proceedings in Physics”
- Co-chairman la seria de conferinte „Noise and Vibration” – University of Nis (Serbia) 2012, 2014, 2016, 2018,2020,2024,2026

EXPERIENTA IN COORDONARI PROGRAME/PROIECTE NATIONALE / INTERNATIONALE

Internaționale:

- Training of trainers for implementing advances technology of laser vibrometry in Romanian industrial and educational environment, European Commission, Leonardo Programme, 2006-2007

Naționale:

- Dezvoltarea capacității laboratorului de Acustică și Vibrații în vederea implementării directivelor europene în domeniu, ANCS, 2006-2008
- Cercetări și aplicații ale dinamicii sistemelor liniare și neliniare supuse acțiunilor vibrante și vibropercutante, CNCSIS 2004-2005
- Aplicații ale dinamicii deplasărilor vibraționale la procese de separare, CNCSIS, 2001-2002
- 99 contracte cu terti in perioada 2008-2024 in domeniul acusticii si vibratiilor

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Trei monografii publicate de editura SPRINGER:
 - 2011 – „*Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*” – prezentă în 422 biblioteci universitare din întreaga lume (conform catalogului internațional al bibliotecilor www.worldcat.org)
 - 2015 – „*The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*” – prezentă în 298 biblioteci universitare din întreaga lume
 - 2021 – „*The Optimal Auxiliary Functions Method for nonlinear dynamical systems*” – prezentă în 167 biblioteci universitare din întreaga lume
- 5 dintre lucrările publicate in jurnale internationale au peste 100 de citări fiecare (cea mai citată lucrare - 331 citari WoS)
- Expert evaluator pentru organisme naționale/internaționale: CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, Leonardo da Vinci, Ministry of Development-Republic of Serbia.
- Evaluator sef RENAR si evaluator tehnic pentru încercări de acustică și vibrații
- Membru CNATDCU 2016-2018; 2020-2026 (Comisia nr.17- Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genetică și de armament)
- Premiul AGIR –Timiș „Cartea Tehnică 2012” pentru monografia *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag-2011
- Recenzor pentru 91 jurnale internaționale, printre care: Acta Mechanica, Nonlinear Dynamics, Alexandria Engineering Journal, Applied Mathematics and Computation, Applied Mathematical Modelling, Chaos Solitons & Fractals, Mathematical Problems in Engineering, Computers & Mathematics with Applications, European Journal of Mechanics, Zeitschrift für Angewandte

Mathematik und Mechanik, International Journal of Mechanical Sciences, International Journal of Non-linear Mechanics, Communications in Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Energies, Meccanica, etc.

- Premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Romane 2017 pentru monografia *The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*, Springer Verlag-2015

Lucrari reprezentative

- A new analytical approach to nonlinear vibration of an electrical machine, Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, 9 (2008) 229-236
- Accurate analytical solutions to oscillators with discontinuities and fractional-power restoring force by means of the optimal homotopy asymptotic method, Computers and Mathematics with Applications, 60 (2010) 1607-1615
- Explicit analytical approximation to large-amplitude non-linear oscillations of a uniform cantilever beam carrying an intermediate lumped mass and rotary inertia, MECCANICA - Int. Journal of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, 45 (2010) 847-855
- *Dynamic Response of a Permanent Magnet Synchronous Generator to a Wind Gust*, Energies, vol.12, no.5, 2019, Article Number: 915
- Optimal Homotopy Perturbation Method for a Non-Conservative Dynamical System of a Rotating Electrical Machine, Zeitschrift fur Naturforsch 67a (2012) 509-516
- An analytical approach to non-linear dynamical model of a permanent magnet synchronous generator, Wind Energy, 18 (2015) 1657-1670
- *An iteration procedure with application to Van der Pol oscillator*, International Journal of Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol.10, no.3, 2009, 353-361
- *An effective analytical approach to nonlinear free vibration of elastically actuated microtubes*. Meccanica, vol. 56, no.4, 2021, 813-823

Timisoara, 30.06.2024

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bădărău, Rodica

Adresă(e)

-

Telefon(oane)

-

Mobil: -

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

rodica.badarau@upt.ro, badarau_r@yahoo.com,

Naționalitate(-ități)

română

Data nașterii

Sex

F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Politehnica Timișoara

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare contractuală în domeniul mașinilor hidraulice

Perioada

Martie 1995 – Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare contractuală în domeniul mașinilor hidraulice

Perioada

Septembrie 1991- Martie 1995

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică în domeniul mașinilor hidraulice

Educație și formare

Perioada

octombrie 2002 – noiembrie 2011

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Perioada	august 2001 – iunie 2002																								
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare specializare în informatică / Diploma de studii postuniversitare de specializare																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algoritmi și programare, Structuri de date, Arhitectura calculatoarelor și sisteme de operare, Baze de date, Limbaje formale și tehnici de compilare, Programare C/C++, Interfețe grafice, Rețele de calculatoare, Programare UNIX și Internet, Calcul paralel, Inteligență artificială, Software matematic																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara																								
Perioada	septembrie 1996 – iunie 1991																								
Calificarea / diploma obținută	Studii superioare tehnice / Diplomă de inginer în specializarea Mașini hidraulice și pneumatice, direcția de aprofundare Transport hidropneumatic și depoluare																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Pompe, ventilatoare și compresoare, Turbine și transmisii hidrodinamice, Centrale hidroelectrice și stații de pompare, Acționări și comenzi hidropneumatice, Mișcări potențiale și hidrodinamice rețelelor de profile, Instalații de transport hidropneumatice și depoluare, Pedagogie / Pregătire inginerească în domeniul mașinilor hidraulice și pneumatice, transport hidropneumatic și depoluare																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
Engleza																									
Rusă																									
Competențe și abilități sociale	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>Utilizator experimentat</td><td></td><td>Utilizator experimentat</td><td></td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td></td><td>Utilizator elementar</td><td></td><td>Utilizator elementar</td><td></td><td>Utilizator elementar</td></tr></table> (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine - Membră în Consiliul Facultății de Mecanică din 2016-2019, 2019-2023, membră în comisia <i>Asigurarea calității</i>, președinta comisiei <i>Probleme studențești</i> - Membră în Consiliul Departamentului MMUT din 2016-2019, 2019-prezent - Secretara comisiei examenului de licență la specializarea MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE din anul 2008 până în prezent - Membră în comisia examenului de disertație la specializarea HIDRODINAMICA MAȘINILOR ȘI SISTEMELOR HIDROMECHANICE, din 2011-2022 - Secretara comisiei de admitere la Master la specializarea <i>Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice</i>, din anul 2014-2018 - Responsabilă cu întocmirea și reactualizarea site-ului Web al Catedrei de Mașini Hidraulice până în 2010 - Lucrător desemnat cu atribuții în domeniul SSM și situații de urgență în cadrul departamentului MMUT din anul 2013 - Membră în colectivul de întocmire al dosarului de acreditare a secției <i>Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice</i> în anul 2014, și în 2021 - Responsabilă cu întocmirea dosarului de acreditare al secției <i>Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice</i> în anul 2021 - Responsabilă cu întreținerea rețelei de laborator din sala N209 (Facultatea de Mecanică) - Membră în Consiliul Sindicatului Liber din Universitatea Politehnică Timișoara (CSLUPT) din anul 2013, membră în Comisia de Cenzor a CSLUPT din 2018, membră în Biroul CSLUPT din martie 2020, președinta Comisiei de Cenzori a CSLUPT din martie 2020-prezent, membră în Comisia de Cenzori a Confederației naționale Sindicale Cartel ALFA filiala Timiș din 2017 - Secretară AGIR a filialei din Timișoara, Facultatea de Mecanica din anul 2013-2018	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Exprimare scrisă			Utilizator experimentat		Utilizator experimentat		Utilizator experimentat		Utilizator elementar		Utilizator elementar		Utilizator elementar
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																					
	Utilizator experimentat		Utilizator experimentat		Utilizator experimentat																				
	Utilizator elementar		Utilizator elementar		Utilizator elementar																				

Competențe și aptitudini organizatorice	- Îndrumător de grupă a studenților din anul I în anii 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2019-2020 - Decan de an la anul I B domeniul Inginerie mecanică în anul 2015-2016 - Decan de an la anul II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2016-2017 - Decan de an la anul I B domeniul Inginerie mecanică în anul 2018-2019 - Decan de an la anul II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2019-2020 - Decan de an la anii I B și III B domeniul Inginerie mecanică în anul 2020-2021 - Decan de an la anii II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2021-2022 - Decan de an la anul III B domeniul Inginerie mecanică în anul 2022-2023 - Decan de an la anul IV MSHP în anul 2023-2024 - Decan de an la anul IV MSHP în anul 2024-2025 - Îndrumător și consilier în cadrul practicii studenților (pentru studenții de la Mașini hidraulice, dar și în cadrul proiectelor PRACTICOR în 2010- 2013 și CONPACTIS în 2015) - Îndrumător de practică la studenții din anul II, în 2016-2026 - Îndrumător de practică la studenții din anul III, în 2022-2026 - Îndrumător de practică la studenții Master HMSH, anul I și anul II, 2020-2026 - Organizator sesiune științifică pentru studenți master HMSH
Competențe și aptitudini tehnice	Hidraulică și mașini hidraulice Mecanica fluidelor și mașini hidraulice Acționari și comenzi hidropneumatice Turbine și centrale eoliene Cavitație Instalații de transport hidropneumatic Stații de pompare Pompe, ventilatoare Centrale hidroelectrice Dinamica fluidelor computațională Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Informatică și rețele de calculatoare Utilizarea și programarea calculatoarelor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachete PC uzuale: MS-Office, ACAD, CATIA Pachete științifice: Matcad, Maple, Pascal, Fortran, Matlab
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	Membru al Asociației inginerilor Hidraulicieni din România- filiala Timișoara; Membru AGIR Activitatea publicistică : • Culegeri de probleme: 3 • Lucrări publicate în reviste de specialitate, la conferințe, congrese, simpozioane: 57 Participare la programe/proiecte/contracte : • de cercetare (Granturi și în alte programe naționale): 29 • contracte internaționale: 2

Timișoara, 15.06.2026

S.I.dr.ing. Bădăraș Rodica



EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

24.02.2025-
prezent

LUCA Alexandru-Nicolae



✉ alexandru.luca2@upt.ro

Sexul MASCULIN | Data nașterii | Naționalitatea ROMÂNĂ

20.02.2023-
23.02.2025-

Sef lucrări r cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara
Activități didactice de tip curs, seminar, laborator și proiect la disciplinele: Vane, Stavile
Conducte si Armături, Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice, Acționari Hidraulice și
Pneumatice, Cavitație, Bazele Hidraulicii.

Sectorul de activitate: **Activitate didactică**

Asistent universitar cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara
Activități didactice de tip seminar, laborator și proiect la disciplinele: Mecanica Fluidelor și
Mașini Hidraulice, Acționari Hidraulice și Pneumatice, Cavitație, Bazele Hidraulicii.

Sectorul de activitate: **Activitate didactică**

18.01.2021-
19.02.2023

Inginer în cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara
Activități privind întreținerea, diagnosticarea și reparațiile echipamentelor și standurilor din
cadrul laboratoarelor colectivului de Mașini Hidraulice, asigurarea dezvoltării eficiente a orelor
în laboratoarele facultății; coordonarea și executarea lucrărilor complexe la mașinile și
echipamentele existente, precum și la cele nou achiziționate; implicare în proiectarea, la
stabilirea soluției constructive, montarea, punerea în funcțiune și efectuarea testelor standurilor
de laborator

Participarea la activități de cercetare în cadrul laboratorului de Cercetare a Eroziunii prin
Cavitație Vibratoare.

Sectorul de activitate: **Activitate de laborator, Cercetare, Întreținere și reparații**

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE
03.10.2022-26.06.2024

Doctorand, în cadrul IOSUD-UPT, Școala Doctorală de Studii Inginerești, în domeniul de
doctorat Inginerie Mecanică.

2020-2022
DIPLOMĂ DE
DISERTAȚIE
2020-2022
DIPLOMĂ DE
DISERTAȚIE

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Domeniul - Inginerie Mecanică
Specializarea - **Hidrodinamica Mașinilor și Sistemelor Hidromecanice**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Domeniul - Inginerie Mecanică
Specializarea – **Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule**

2016-2020
DIPLOMĂ DE
LICENȚĂ

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Domeniul - Inginerie Mecanică
Specializarea - **Mașini și Sisteme Hidropneumatice**

2012-2016
DIPLOMĂ DE
BACALAUREAT
COMPETENTE
PERSONALE
LIMBĂ MATERNĂ
ALTE LIMBI
STRĂINE
CUNOSCUTE

ENGLEZA
FRANCEZĂ

COMPETENȚE
DE
COMUNICARE
COMPETENȚE
DOBÂNDITE LA
LOCUL DE
MUNCĂ SI
VOLUNTARIAT

COMPETENȚE
DIGITALE

LUCRĂRI
PUBLICATE

Tema de licență - Proiectarea unui vinci hidraulic de 10 tone.

Colegiul Național "LUCIAN BLAGA" Sebeș
Specializarea – Științele Naturii

Româna

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

ASCULTARE

CITIRE

PARTICIPARE LA
CONVERSAȚIE

DISCURS
ORAL

B2

B2

B1

B2

B1

B1

B1

A2

B1

A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2:

Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența de voluntariat dar și dobândită prin formarea de echipe pentru soluționarea problemelor apărute la locul de muncă;
- abilități de negociere;
- spirit organizatoric și capacitatea de a lucra în echipă;
- răbdare, punctualitate, atenție la detalii, seriozitate;
- capacitate de soluționare a problemelor;
- abilități de marketing și promovare;
- capacitate de redactare documentații.

AUTOEVALUARE

PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	SECURITATE	REZOLVARE A PROBLEME
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- O bună stăpânire a programelor office(word,excel, power point);
- O bună stăpânire a programelor CATIA V19, Abaqus, AutoCAD, QtGrace, Ansys, Gambit, Mathcad dobândite în urma realizării proiectelor în cadrul studiilor și a activităților de cercetare

- 19 lucrări în domeniul cavitației, astfel: 4 lucrări ISI, 15 lucrări indexate BDI

1. D. Istrate, I. Bordeasu, B. Ghiban, B. Istrate, B.G. Sbarcea, C. Ghera, **A.N. Luca**, PO. Odagiu, B. Florea, D. Gubencu, "Correlation between Mechanical Properties-Structural Characteristics and Cavitation Resistance of Rolled Aluminum Alloy Type 5083", Metals, vol.13, issue 6, art.number 1067, 2023, (WOS:001017236200001, Q2)
2. I. Bordeasu, B.Ghiban, L.M. Micu, **A.N. Luca**, A.M. Demian, D. Istrate, "The Influence of Heat Aging Treatments on the Cavitation Erosion Behavior of a Type 6082 Aluminum Alloy", Materials, vol.16, issue 17, art.number 5875, 2023 (WOS:001061277600001, Q2)
3. P.O. Odagiu, C.L. Salcianu, C. Ghera, A.D. Buzatu, L.M. Micu, **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, "Heat Treatment Parameters Influence on the Cavitation Resistance of an Aluminum Alloy", University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-

PERMIS DE
CONDUCERE

05.11.2025

Chemistry And Materials Science, Vol. 85, Issue 3, pp. 239-252, 2023 (WOS:001052966300021, Q4)

4. C. Ghera, P.O. Odagiu, V. Nagy, L.M. Micu, **A.N. Luca**, I. Bordeasu, A.M. Demian, A.D. Buzatu, B. Ghiban, "Influence of Ageing Time on Cavitation Resistance of 6082 Aluminum Alloy" University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, Vol. 84, Issue 4, pp. 225-237, 2022 (WOS:000897670000019, Q4)

5. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, L.M. Micu, C. Ghera, L.C. Salcianu, B. Badarau, D. Ostoia, M. Hluscu A.N. Sirbu, "Evaluating the Cavitation Erosion of 7075-T651 Aluminum Alloy Heat Treated by Artificial Aging at 140 °C for 12 Hours", Solid State Phenomena, vol. 349, pp. 77–87, 2023

6. C. Ghera, I. Bordeasu, **A.N. Luca**, L.C. Salcianu, B. Ghiban, O. Odagiu, A.N. Sirbu, B. Badarau, "Increasing the Resistance to Cavitation Erosion of 6082 Aluminum Alloys Through Thermal Aging Treatments at 140°C and Holding Time of 12 Hours", Solid State Phenomena, vol.349, pp. 63–70, 2023

7. **AN Luca**, I. Bordeasu, C. Ghera, I. Lazar, D. Bordeasu, CE Podoleanu, ST Duma, R. Badarau "Considerations Regarding the Effect of the Temperature Heat Treatment of Aging on Cavitation Erosion Behavior of the Aluminum Alloy 2017 A", Annals of Constantin Brancusi University of Targu-Jiu. Engineering Series/Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu. Seria Inginerie, nr.4, 2022

8. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, A.M. Demian, C. Ghera, "Cavitation behavior study of the aging heat treated aluminum alloy 7075", ICAS 2022, Journal of Physics: ICAS 2022, Conference Series, Banja Luka 25 -28 May, vol.2540, issue 1, art.number, 012037,2023

9. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, C. Ghera, D. Istrate, D.C. Stroiță, "Modification of the Cavitation Resistance by Hardening Heat Treatment at 450 C Followed by Artificial Aging at 180 C of the Aluminum Alloy 5083 Compared to the State of Cast Semi-Finished Product", Revista Hidraulica, no.1, pp.39-45, 2022

10. I. Bordeasu, **A.N. Luca**, I. Lazăr, D. Lază, R. Bădărașu, B. Ghiban, AD Buzatu, A.M. Demian, O.P. Odagiu, L.M. Micu, "Modification of Cavitation Erosion Resistance of Aluminum Alloy 7075 by Maintaining of Artificial Aging Heat Treatment at 180 C", Revista Hidraulica, no.4, pp.33-41, 2022

B

S.l dr. ing. LUCA Alexandru-Nicolae



Elida-Gabriela Tulcan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Politehnica Timișoara - Facultatea de Mecanică

Unitatea sau departamentul: Departamentul Mecatronică

Asistent universitar

[10/2023 – În curs]

Continental Automotive România SRL – Timișoara, România

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Software Developer

[03/2021 – 05/2022]

Continental Automotive România SRL – Timișoara, România

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Internship - Software Developer

[06/2019 – 11/2019]

Joyson Safety Systems – Arad, România

Localitatea: Arad | Țara: România

Internship

[06/2018 – 09/2018]

S.C. Takata S.R.L. – Arad, România

Localitatea: Arad | Țara: România

Internship - Proiectare în SolidWorks

[06/2017]

S.C. Takata S.R.L. – Arad, România

Localitatea: Arad | Țara: România

Internship

[06/2014]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii de Doctorat

Universitatea Politehnica Timișoara [2022 – În curs]

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Mecanică

Program de Formare Psihopedagogică - Nivel II

Universitatea Politehnica Timisoara - DPPD [2023]

Diplomă de Master

Universitatea Politehnica Timișoara - Facultatea de Mecanică [2020 – 2022]

Domeniul (domeniile) de studiu: Sisteme Robotice cu Inteligență Artificială | Media finală/ Rezultatul final: Șefă de promoție

Program de Formare Psihopedagogică - Nivel I

Universitatea Politehnica Timisoara - DPPD [2021]

Diplomă de Licență

Universitatea Politehnica Timișoara - Facultatea de Mecanică [2016 – 2020]

Domeniul (domeniile) de studiu: Mecatronică și Robotică | Media finală/ Rezultatul final: Șefă de promoție

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Moise Nicoară" Arad [2012 – 2016]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză - Certificat: Cambridge English: Advanced (CAE)

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Germană - Certificat: ÖSD Zertifikat B2 (ZB2)

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Creo Parametric / MATLAB / MathCad / C++ / Python / Arduino IDE / Fritzing / MIT App Inventor / Microsoft Office

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONCURSURI

[2019]

Concursul Profesional de Organe de Mașini "NICOLAE GHEORGHIU", Timișoara

Tematică: Desen tehnic, Toleranțe & Control Dimensional, Acționări electrice & pneumatice, Tehnologii mecanice

[2019]

Locul I - Concursul Studențesc „DESCOPERĂ CONTITECH 2019”, Timișoara

[2018]

Participare - Concursul Național de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu", faza națională, Craiova

[2018]

Locul I - Concursul Național de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu", faza locală, Timișoara

[2017]

Participare - Concursul Național de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu", faza națională, Iași

[2017]

Locul II - Concursul Național de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu", faza locală, Timișoara



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ȘTEF IOAN DORIAN



Adrese

Telefon +40256403611,

Fax

E-mailuri stefdorian@gmail.com / dorian.stef@upt.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari
Activități și responsabilități principale	Susținere de cursuri, laboratoare si proiecte pentru materiile: Bazele proceselor de fabricație, Utilizarea si programarea calculatoarelor, Acționari si comenzi pneumatice si hidraulice, Concepția si exploatarea sculelor aschietoare, Concepția integrată, Tehnologii si Echipament de fabricație, Fabricație Virtuală. Cercetare in domeniul Ingineriei Industriale, a metodelor si metodologiei de concepție si fabricație a diferitelor produse
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tel. +40256403611, Website: www.mec.upt.ro , www.imf.upt.ro Educație si cercetare in domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2012 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere de laboratoare si proiecte pentru materiile: Bazele proceselor de fabricație, Utilizarea si programarea calculatoarelor, Acționari si comenzi pneumatice si hidraulice Cercetare in domeniul Ingineriei Industriale, a metodelor si metodologiei de concepție si fabricație a diferitelor produse
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tel. +40256403611, Website: www.mec.upt.ro , www.imf.upt.ro Educație si cercetare in domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer vânzări
Activități și responsabilități principale	Comercializarea centrelor de prelucrare MORISEIKI Implementarea de noi strategii de fabricație, remodelarea tehnologiilor de fabricație Dezvoltarea de sisteme flexibile de fabricație si implementarea sistemelor de monitorizare Test si investigații impactului asupra mediului Investigarea dezvoltării pieței industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Moreno Mașini Unelte SRL, Timișoara, Piața Consiliul Europei, nr.1, Timișoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de	Comerț industrial / Întreprindere privată

activitate

Perioada	Iulie-octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer mentenanță
Activități și responsabilități principale	Concepția strategiei de mentenanță predictivă Dezvoltarea planului de management logistic al depozitului de mentenanță Evaluarea impactului financiar și logistic asupra depozitului de piese de schimb
Numele și adresa angajatorului	S.C. Star Transmission S.R.L. Cugir, str. Victoriei, nr.1A, CUGIR, 515600, Romania Website: www.stcu.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție subansamble domeniul automotiv/ Companie privata

Educație și formare

Perioada	2021-2025
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Arte vizuale aplicate, Specializarea Design
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Anatomie, Ergonomie, Design de produs, 3D Design, Istoria Designului, Tehnologii materiale și machetare, Bazele construcției imaginii și prelucrare digitală, Studiul culorii pentru design, Modelaj, Compoziție bi și tridimensională, Comunicare vizuală. Competențe profesionale dobândite: Dezvoltarea de noi design-uri de produse inovative, modul de prezentare în fața clientului. Gestionarea proiectelor de design de produs.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Arte și Design, Str. Oituz, nr.4, 300086, Timisoara,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	www.arte.uvt.ro Educație
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Formator”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, metode și mijloace de realizare a unui discurs, strategii de exprimare publică, tehnici de abordare a clasei de cursanți; Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode și strategii de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, planificarea unei discurs educaționale, modalități de promovare și recompensare a abilităților studenților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centru de Formare Profesională a Adulților R&B Consulting Timișoara, B-du M. Eminescu, nr.4
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Tel. +40356881080, Fax. +40356881081, Website. www.cursuriadulti.ro Educație/ Companie privata
Perioada	Aprilie – decembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor programului „Școala universitară de formare inițială continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti Dida-Tech”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: administrativ universitar, proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală; Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineresti, modalități de promovare a abilităților studenților.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.dppd.upt.ro/ Educație și cercetare în domeniul ingineriei, învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Business Process Manager”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele module: Process Oriented Management, Business Process Management an Information Technologies, Business Process Management Human Aspects: Frameworks and Standards. Competențe profesionale dobândite: sisteme producție, management de proiect, utilizarea de platforme specifice, modelarea și concepția de procese, analiza factorului uman, motivarea angajatului pentru implementarea de noi procese
Numele și tipul instituției de	European Certification and Qualification Association (ECQA) Piaristengasse 1, A-3500 Krems,

Învățământ / furnizorului de formare	Austria Website. www.ecqa.org Educație/ Companie privata
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Pregătire Didactica Nivel II”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: Psihopedagogie, proiectare curriculară, formare profesională, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală; Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, metode și modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineriei, modalități de promovare a abilităților studenților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.dppd.upt.ro/ ,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2010-2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Pregătire Didactica Nivel I”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: Psihopedagogie, sociologie, proiectare curriculară, formare profesională, dezvoltare a materialelor didactice, respectiv obiective pentru îmbunătățirea și dezvoltarea personală; managementul clasei de elevi, tehnici de comunicare Competențe profesionale dobândite: metode de comunicare, procesul educațional, metode și modalități de evaluare, planificarea orelor de curs, practica pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.dppd.upt.ro/ ,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2009- 2012
Calificarea / diploma obținută	Diploma de DOCTOR în domeniul Inginerie Industrială și Management, specializarea Inginerie Industrială
Titlul tezei de doctorat	Dezvoltarea produsului în contextul fabricii digitale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicare științifică și deontologie + realizarea unui Raport / Referat privind „Dezvoltarea produselor funcție de tehnologia de fabricație” Competențe profesionale dobândite: cunoașterea programelor de gestiune a datelor industriale, metode și modalități de dezvoltare a produsului, tehnici de dezvoltare a concepției produselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania, Tel. +40256403611, Website: www.mec.upt.ro , www.imf.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 8
Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de MASTER în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Inginerie Integrată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Inginerie Integrată, Concepția integrată a produselor, Fabricație virtuală a produselor, Managementul proiectelor industriale, Statistică industrială, Materiale avansate în inginerie, Concepție virtuală a produselor, Mașini unelte avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania, Tel. +40256403611, Website: www.mec.upt.ro , www.imf.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 7, Media 9.90
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de INGINER în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Mașini și Sisteme de Producție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri fundamentale de inginerie: Matematică, Fizică, Informatică, Rezistența Materialelor, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Știința Materialelor, Mecanica și vibrații, Mecanica Fluidelor, Termotehnica, Mecanisme, Organe de Mașini, Toleranțe etc; Cursuri specifice specializării: Mașini Unelte cu Comanda Numerică, Sisteme Flexibile de Fabricație,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Proiectarea Mașinilor Unelte, Proiectarea și Exploatarea Sculelor Așchietoare, etc.
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,
Tel. +40256403611, Website: www.mec.upt.ro , www.imf.upt.ro
Nivel ISCED 7, Media 9.30

1999-2003
Diploma de TEHNICIAN Prelucrări Mecanice
Disciplinele principale studiate: Discipline reale și umaniste (Matematică, Fizică, Desen Tehnic, Studiul Materialelor, Organe de Mașini, Tehnologii de Fabricație, Mecanisme, Economie, Chimie, Istorie, Biologie, Geografie etc.)
Competențele profesionale dobândite în domeniul Prelucrărilor Mecanice și al științelor exacte
Colegiul Tehnic „Ioan D. Lăzărescu” CUGIR, str. Victoriei nr.9, Cugir, 515600, Alba, Romania
Tel. +40258751028 Website: www.idl-cugir.ro
Nivel ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

ROMÂNĂ

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare
conversație

la

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba Engleza

B2

B2

B2

B2

B2

Limba Franceza

A2

A2

A2

A2

A2

Competențe și abilități sociale

competențe de organizare și valorificare a resurselor disponibile;
aptitudini și competente de adaptabilitate la orice schimbare specifică situațiilor sociale și educaționale noi;
abilități și competente de diplomație în relațiile sociale, bun conciliator în situații conflictuale sau neînțelegeri;
abilități analitice;
aptitudini și competențe de organizare, coordonare și de lucru în echipă;
sociabilitate;
empatie.

Competențe și aptitudini organizatorice

competențe de organizare a activităților didactice și nedidactice;
competențe de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice;
competențe de organizare a cursurilor, laboratoarelor, lecțiilor, a conținuturilor, a timpului în activitatea didactică și nedidactică (abilitatea de a îmbina diverse forme de predare);
competențe de trasare sarcini specifice fiecărui individ și fiecărui grup de studenți în funcție de competențele și abilitățile sale;
competența de a stabili obiective pe etape, de a stabili priorități de a organiza și valorifica resursele disponibile;
competențe privind asigurarea calității activităților în cadrul structurii coordonate;
capacitatea de rezistență în situațiile de stres;
competența de a fi proactiv, de a lua decizii responsabile în timp optim și de asumare a responsabilității;
competențe de a comunica ușor cu grupul precum și cu persoane izolate;
competențe de a utiliza în mod adecvat puterea și autoritatea;
competențe privind elaborarea strategiei structurii organizaționale conduse;
competențe de stimulare a unor relații de muncă eficiente.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în programare și operare diferitelor centre de prelucrare cu comandă numerică acumulate atât pe durata anilor de experiență în mediul industrial cât și pe durata anilor de realizare a tezei de doctorat
Competențe în dezvoltarea și concepția de noi produse
Competențe în dezvoltarea de tehnologii de fabricație, fiind formator specializat pentru software ESPRIT CAM

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office; cunoașterea programelor de management de date industriale: Siemens PLM (TeamCenter), Enovia; cunoașterea programelor de proiectare: SolidWorks, Siemens NX, AutoCad, Rhino, cunoașterea programelor de manufacturare asistată de calculator: Esprit CAM, Siemens Shop Mill/Turn, Keller CNC Plus; cunoașterea programelor de grafică Photoshop; Gimp cunoașterea programului iGrafx .
Competențe și aptitudini artistice	îmi place sportul, în special fotbalul, baschetul îmi place desenul și designul de produs îmi place să experimentez noi lucruri
Alte competențe și aptitudini	creativitate, spirit de observație, rezolvare de probleme, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiinciozitate, seriozitate, spirit practic , inițiativă, flexibilitate spre nou, perseverență în activitate, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora, competente de autorealizare
Permis de conducere	Categoria B

Informații Suplimentare

Publicații

CARTII

1. Stef Dorian – Dezvoltarea produsului în contextul fabricii digitale, Editura Politehnica, 2012
2. Stef Dorian – Concepția și exploatarea sculelor aschietoare, Editura Politehnica, 2021,
3. Stef Dorian, George Draghici - Manufacturing processes automation and their intelligent monitoring - Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises: Indicators, Models and Assessment for Industry 5.0, Editura Springer Singapore, 2022

LUCRARI ȘTIINȚIFICE

1. STEF Dorian, Nicoleta MIREA - Lifelong Learning in Context of Industry 4.0, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2021
2. STEF Dorian, Laura TEBAN, Nicoleta MIREA - The future of jobs and lifelong learning implementation, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023
3. STEF Dorian, Madalina DAVID - Ergonomics and postural assessment of dentists to prevent musculoskeletal disorders, designing an ergonomic chair, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023
4. STEF Dorian - Ergonomics in Industry 4.0, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2021
5. Stelian-Cornel Florica, Stef Ioan Dorian, George Drăghici & Cosmina-Carmen Aldea ABOUT PLM AND PLATFORMS FOR INTEGRATED DESIGN AND MANUFACTURING PROCESS, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , Sinaia, ISSN 2067-3604, 2012
6. Cristian-Gheorghe Turc, Stef Ioan Dorian, Mihai Nica, AN APPROACH ON ULTRASONIC ASSISTED MACHINING, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , Sinaia, ISSN 2067-3604, 2012
7. Ioan Dorian Stef, George Draghici, Anca Draghici PRODUCT DESIGN PROCESS MODEL IN THE DIGITAL FACTORY CONTEXT, Procedia Technology/Elsevier ScienceDirect, 451-462, 2013
8. Anca-Diana Popescu, Anca Draghici, Ioan Dorian Stef, CULTURAL BEHAVIOUR DESCRIPTION USING THE MULTICULTURAL PERSONALITY QUESTIONNAIRE (MPQ) Managerial Challenges of the Contemporary Society. Proceedings 53-60, 2013
9. Stef Ioan Dorian, Florica Stelian, Drăghici George MODEL OF THE DESIGN PROCESS The 5th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2012 Belgrad, ISBN 978-86-7083-758-4, 47-52, 2013

Afilieri

1. Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF) din anul 2010
2. Membru al Asociației Oamenilor de Știință din România (AOSR) din anul 2011
3. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) din anul 2010

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Grecu, Eugenia

Adresă

Timisoara

Telefon

0256404054

E-mail(uri)

eugeniagrecu@yahoo.com, eugenia.grecu@gmail.com, eugenia.grecu@upt.ro

Naționalitate

Română

Experiența profesională

Profesor universitar

Perioada

2022-prezent profesor universitar

2007-2022 conferentiar universitar

2002-2007 lector universitar

1999-2002 asistent universitar

- in perioada 2021-prezent conducător de doctorat Scoala Doctorală de Economie, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor, Universitatea de Vest Timișoara

-în perioada 2006-2012 cadru didactic asociat la Universitatea de Vest, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor, Catedra de Economie, Universitatea de Vest Timișoara

Funcția sau postul ocupat

profesor universitar titular la disciplinele: economie generala, ecoeficienta sistemelor logistice

Activități și responsabilități principale în prezent

predare cursuri si seminare la disciplinele: economie generală, ecoeficiența sistemelor logistice, știința administrației, deontologia funcționarului public, deontologie in organizatiile publice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Departamentul Management

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ

Educație și formare

Universitatea din Oradea IOSUD/IOD

Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat
Economie

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice,
Doctorat în economie (specializarea economie)

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Drept(forma de învățământ zi),
licență în drept

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice,

Secția Finanțe-Bănci (forma de învățământ zi), licență în economie

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială,

Secția Tehnologie Chimică Anorganică (forma de învățământ zi), licență
în inginerie chimică

Calificarea / diploma obținută

Conducator de doctorat in economie, doctor în economie, economist, jurist, inginer chimist

Publicatii

Nr. cărți, cursuri, îndrumătoare: 10

Nr. lucrări științifice publicate: 123, dintre care 59 Clarivate Analytics

Data: 6.03.2026

Semnatura,
Prof.dr.habil.ec.ing.jur.Eugenia Grecu

INFORMAȚII PERSONALE


✉ carmen.sticlaru@upt.ro

🌐 <https://mctr.mec.upt.ro/personal/carmen-sticlaru/>

Sexul F | Data nașterii Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 – prezent

conferentiar

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

www.upt.ro
<https://mctr.mec.upt.ro/>

Activități didactice și de cercetare: CAD, Modelare 3D, Elemente constructive de mecatronică I, II, Ingineria sistemelor mecanice, Fiabilitate și terotehnică, Tribologie, Sisteme CAD.CAM.CAE., Proiectarea implanturilor, Organe de masini si tolerante, , Tehnici de printare 3D, Elemente constructive de mecatronica 1, 2

Tipul sau sectorul de activitate Didactică/Educațional

1995 – 2004

Sef lucrari

1992 – 1995

Asistent

1990 - 1992

Preparator

Cursuri predate: Tribologie, Mecanica tehnica II, Ingineria sistemelor mecanice, Fundamente de inginerie mecanică, Grafica 3D, CAD, Modelare 3D, Elemente constructive de mecatronica I, II, Proiectarea implanturilor, Organe de masini si tolerante, Modelare.Simulare 3D, Tehnici de printare 3D, Sisteme CAD.CAM.CAE.

Universitatea Politehnica din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2 300006

Timișoara, România, www.upt.ro

Didactică/Educațional

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 -1998

Diploma de doctor în domeniul Științe ingineresti, Tribologie cu titlul Studiul fenomenului de stick-slip, conducator stiintific prof. Dr. Ing.

Marcu Balekics

Universitatea Politehnica din Timișoara

Tribologie

CAD, ANSYS

Organe de masini

1984 – 1989

Diploma de inginer mecanic

Discipline fundamentale de domeniul ingineriei mecanice si de specialitate în domeniul mecanicii fine

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

1975 – 1984
1972 - 1975

Liceul „Constantin Diaconovici Loga Timisoara
Liceul pedagogic Timisoara

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C2	C2	C1	C1	C2
italiana	B2	B2	B1	B1	B2

Competențe de
comunicare

- abilități pentru comunicare și lucrul în echipă dobândite prin activități didactice și în lucrul în diferite colective de cercetare, admitere la facultate, întocmire state de funcțiuni

Competențe
organizaționale/managerial
Competențe dobândite la
locul de muncă

- aptitudini de organizator dobândite din perioada studenției și prin activitate a desfășurată în structurile organizatorice ale departamentului
- modelare 3D, tribologie, metoda elementului finit, CAD, mecanisme si organe de mașini, prototipare rapida pe imprimante 3D

AUTOEVALUARE

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- proiectare 3D avansata in proEngineer – Creo
- analiza cu element finit – Ansys
- prototipare rapida: utilizarea programelor IdeaMaker, Cura, Prusa Slicer, Bambu Studio, Chitubox pentru realizarea programelor pentru imprimantele 3D: Prusa, Symme3D, Ender, BambuLab,, Anycubic pentru rasina

Alte competențe

- schi, drumetie

Permis de conducere

B

Timisoara, 27.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Dume Adrian Ilie

Timisoara,

0256-403618

adrian.dume@upt.ro

Sexul M | Data nașteri | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012- prezent

Sef lucrari

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Informatică Aplicata, Mașini unelte, Acționări hidraulice si pneumatice
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

2006- 2012

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Utilizarea si Programarea Calculatoarelor, Proiectarea Asistata de Calculator, Mașini unelte, Acționări hidraulice si pneumatice
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

2005- 2006

Preparator

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Utilizarea si Programarea Calculatoarelor, Proiectarea Asistata de Calculator, Mașini unelte, Acționări hidraulice si pneumatice
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 - 2008

Diploma de Doctor

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica

Doctor in domeniul: Inginerie Industriala

2001 - 2002

Diploma de Master

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica

Studii de master in specializarea: Inginerie Integrata

1996 - 2001

Diploma de Licenta

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica

Inginer Diplomat, Masini Unelte

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Buna capacitate de comunicare, spirit de echipa, persoana sociabila si inovativa.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru in Senatul Universitatii Politehnica Timisoara
- Responsabil Campus Virtual pe Facultatea de Mecanica
- Responsabil ORARE pe Facultatea de Mecanica

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a tehnicilor de scanare, competente dobandite in cadrul lucrarii de doctorat

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ si Solid Works

Permis de conducere

- B, C, E

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate

- Characterization and mechanical properties of fused deposited PLA material, Ambrus, S; Soporan, RA; Kazamer, N; Pascal, DT; Muntean, R; Dume, AI; Marginean, GM; Serban, VA . MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume45, Page 4356-4363, DOI10.1016/j.matpr.2021.02.760
- Composite Materials Fabricated of Amorphous and Nanocrystalline Metallic Powders, Codrean, C; Cosma, C; Tosa, D; Buzdugan, D; Dume, AI, MATERIALE PLASTICE, ISSN 0025-5289
- Integration of CAD CAM techniques in the development of an injection mould for automotive parts, Adam, A ; Cosma, C; Dume, AL ; Jadaneantu, S, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES V
- Compressive Behavior of Various BCC Lattice Structure, Stefan Adrian Timpea, Cosmin Codrean, Nicusor Alin Sirbu, Adrian Ilie Dume, Cristian Cosma, Viorel Aurel Serban, Nano Hybrids and Composites

Proiecte/Contracte

- Membru in echipa, Organizarea si desfasurarea de catre Executant a serviciilor de evaluare personal intretinere in vederea realizarii unei analize de nevoi de training pentru compania Continental Automotive Products SRL., Valoare: 145120,5 lei, 2021, CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS SRL DIN TIMISOARA
- Director, Servicii de evaluare personal intretinere in vederea realizarii unei analize de nevoi de training pentru compania Continental Automotive Products SRL., Valoare: 164.934 Lei, 2022, CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS SRL DIN TIMISOARA
- Director, Evaluare anuala 2023 a personalului din cadrul Serviciului Tehnic (MTE), Valoare: 124329,11 Lei, 2023 CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS SRL DIN TIMISOARA
- Director, Consultanță tehnică privind realizarea 3D a unor dispozitive specifice ale companiei Flextronics Romania SRL din Timișoara, BC 62/ 23.07.2024 , FLEXTRONICS ROMANIA SRL
- Director, Cercetări și consultanță tehnică privind calitatea unor produse specifice ale companiei Flextronics Romania SRL din Timișoara, BC 24/ 10.04.2024 , FLEXTRONICS ROMANIA SRL

Membru în asociații

- Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF)



Sbastian Titus Duma

Data nașterii: Cetățenie: română Gen Masculin |

sebastian.duma@upt.ro |

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – ÎN CURS – Timișoara, România

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Ingineria Materialelor
Elaborarea de documente ale curiculei universitare din domeniul de competențe

Învățământ

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1998 – 2002 – Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara, România

DIPLOMA DE DOCTOR IN STIINTE INGINERESTI – Universitatea Politehnica Timișoara

www.upt.ro

1997 – 1998 – Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara, România

DIPLOMA DE MASTER – Universitatea Politehnica Timișoara

www.upt.ro

1993 – 1997 – Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara, România

DIPLOMA DE INGINER – Universitatea Politehnica Timișoara

www.upt.ro

● REȚELE ȘI AFILIERI

2020 – ÎN CURS

Senator UPT

2015 – ÎN CURS

Membru în Comisia de Cenzori a Federației Naționale Sindicale ALMA MATER

2012 – ÎN CURS

Membru în Comisia pentru Evaluare și Asigurare a Calității in UPT

2012 – ÎN CURS

Secretar General al Sindicatului Liber al Universității Politehnica (S.L.U.P.T.)



● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Utilizare bună a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Zoom | Autocad nivel mediu | Bune cunoștințe în Solidworks

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă, dobândit în lucrul în echipele din programele de cercetare
- bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de cadru didactic universitar și participant activ la simpozioane, conferințe și training-uri profesionale.
- bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței ca lider de sindicat.

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe și aptitudini organizatorice

- lucrul în echipă, cu experiența participării la întocmirea dosarului pentru acreditarea secției de *Știința și Ingineria Materialelor* și a masterului *Controlul Calității și Procesării Materialelor*
- bun organizator, cu experiența participării în calitate de organizator la două ediții ale conferinței internaționale *Engineering Materials – New Horizons and Processing techniques*;
- experiență în managementul de proiect și al echipelor de lucru în cadrul granturilor la care particip sau am participat ca membru;

● COMPETENȚE TEHNICE

Competențe și aptitudini tehnice

- competențe în domenii ca: tratamente termice și tratamente termice avansate, materiale moderne, tehnologia constructiilor de masini, spume metalice, aliaje cu memoria formei, acoperiri, nanomateriale, metrologie, tehnologii moderne de prelucrare, proiectare asistata.



● PUBLICAȚII

Publicații în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

- autor a peste 60 articole științifice prezentate la conferințe din țară și străinătate și publicate în proceedings-uri și reviste de specialitate (dintre care, 13 indexate ISI);
- coautor al unei cărți în anul 2002 și autor a trei cărți în format electronic ce urmează a se publica în 2021 - 2023;

● PROIECTE

Granturi

- director la un contract de cercetare și membru în echipa de cercetare la 15 granturi.

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● Experiența TCM IFR

Predau la acest program de studii din anul 2018

INFORMAȚII PERSONALE

Turc, Cristian-Gheorghe

 +40 256 403 609  cristian.turc@upt.ro

Sexul: Masculin

Data nașterii:

Naționalitatea: Română

PROFESIA

Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

LOCUL DE MUNCĂ

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică,
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2022 - prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități de predare și aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Februarie 1998 – februarie 2022

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități de predare și aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Februarie 1994 - februarie 1998

Asistent

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Decembrie 1990 - februarie 1994

Preparator

Universitatea Tehnică din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, România

- Activități aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1985-1990

Diploma de inginer mecanic

Universitatea Tehnică din Timișoara

1992-1999

Diploma de doctor inginer

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1
B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, participând la activitățile specifice proiectelor de cercetare ca membru în diferite echipe sau ca director de proiect, respectiv ca redactor-șef al revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering.

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate de evaluare a abilităților profesionale ale colaboratorilor.
Capacitate de analiză.
Capacitate de evaluare a abilităților profesionale ale colaboratorilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de prelucrare și control specifice fabricației mecanice
- o bună cunoaștere a tehnologiilor și utilajelor de asamblare/ambalare a produselor
- bune cunoștințe în domeniul echipamentelor tehnologice, dispozitivelor și sculelor specifice fabricației mecanice

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoașterea mediului LabVIEW™

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți publicate

4 cărți, 2 îndrumătoare de laborator

Lucrări publicate

27 de lucrări indexate ISI, 4 lucrări indexate BDI, 28 de lucrări publicate în reviste neindexate, 25 de lucrări publicate în volume neindexate

Proiecte

2 proiecte internaționale
15 proiecte naționale

Invenții

2 brevete

Afilieri

Academia Română - Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST)
Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

ANEXE

Lista de lucrări.

INFORMAȚII PERSONALE

FEIER Anamaria -Ioana



Sexul F | Data nașterii | Naționalitate română

LOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIAUniversitatea Politehnica Timisoara , Facultatea de Mecanică, **Departamentul de Ingineria Materialelor si Fabricatiei (IMF)**

Conferențiar universitar

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2022 - prezent: Conf. univ., UPT, Facultatea de Mecanică, Timișoara, B-dul Mihai VITEAZU, nr. 1, Timișoara

- Activități de curs și aplicații la disciplinele:
SSI - Structuri sudate industriale
IC – Ingineria calității
CSMA – Comportamentarea la sudare a materialelor avansate

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare didactică, științifică și organizațională

2018 - 2022: lector universitar, UPT, Facultatea de Mecanică, Timișoara, B-dul Mihai VITEAZU, nr. 1, Timișoara

- Activități de curs și aplicații la disciplinele:
PSSAC – Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate;
CSMA – Comportamentarea la sudare a materialelor avansate
SSI - Structuri sudate industriale
PSC - Procedee de sudare conexe
IMA – Îmbinarea materialelor avansate

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare didactică, științifică și organizațională.

2014 - prezent: responsabil centru training ASR

- Predare la cursurile IWE și IWS
- Pregătirea împreună cu asistentul de curs a dosarelor cursanților
- Participarea la proiectele europene ale ONG

ASR - Managementul compartimentului de formare al ASR

2014-2018: - Cercetător științific principal / CS III - INCERC Timisoara, Str Traian Lalescu , nr. 2, Timisoara

- Activități de cercetare științifică în programe de cercetare fundamentală și ocazional în proiecte tehnice pe bază contractuală
- Responsabil cu testele de laborator pe metal
- Responsabil cu agrementele tehnice
- Responsabil proiect național de cercetare PN II

Tip sau sector: cercetare științifică.

2010-2014: Doctorand în cadrul proiectului de cercetare POSDRU

Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC), Timișoara

- Activități aplicative pentru cursul
- Poduri metalice, Construcții mixte,
- Mecanica construcțiilor
- Activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare științifico-aplicativă ale departamentului CMMC
- Activități de coordonare a practicii studentești în cadrul departamentului CMMC și practică tehnologică din țară;

Tipul sau sectorul de activitate: didactic și științific.

2008-2010: Inginer proiectant

Autohton , Timișoara

- Activități de proiectare în cadrul contractelor.
- Activități de realizarea faze DDE pentru unele proiecte existente si care necesită reajustare de proiect care a fost realizata în departamentul de proiectare al companiei Autohton

Tipul sau sectorul de activitate: proiectare constructii metalice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 - Micro-learning and webinar – training and assessment methodologies, DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), November the 15th to 17th 2023, Porto Salvo

2023 - How to train on topic related to changing the manufacturing to digital and green?, DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), May 24th – 26th 2023, Timișoara

2022 - How to train for digital literacy? DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), Lubliana, Slovenia

2020 - Curs de management strategic - mai-septembrie - British Academy of Business and Communication

2020 - Curs de comunicare în afaceri - mai-septembrie - British Academy of Business and Communication

2020 - Curs de management al riscului în afaceri - august-noiembrie - British Academy of Business and Communication

2019 – Diplomă de formator în procedul de sudare FSW – acordată de EWF, Lisabona, Portugalia

2016 – Managementul riscului industrial - ISIM TIMISOARA

2014 Diploma IWSD, Specializarea Proiectare Internațională a Structurilor Sodate, ISIM TIMISOARA

2014 Diploma IWE, Specializarea International Welding Engineer / European , Asociația de Sudură din România

2013 Doctor inginer, specializarea Reabilitarea podurilor metalice istorice cu teza "Reabilitarea podurilor metalice istorice cu console și îmbinări (Gerber)" - Universitatea Politehnică Timișoara

2010 Diploma de Master - Master în Structuri și Tehnologii Noi în Construcții Metalice, Facultatea de Construcții Timisoara

Februarie 2008 – Mai 2008 – Student Erasmus (realizare licență) - Université Sophia Antipolis Nice (Franța)

2008 Inginer constructor cu specializarea Construcții Hidrotehnice Facultatea de Construcții Timisoara

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă (s)

ROMÂNĂ

ALTĂ LIMBĂ (

	ÎNȚELEGERE		VORBIND		SCRIERE
	ASCULTARE	LECTURĂ	INTERACȚIUNE VORBITĂ	PRODUCȚIE VORBITĂ	
Franceză	B1/2	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2

ABILITĂȚI DE COMUNICARE

- bune abilități de comunicare în limba română dobândite prin experiența de profesor.
- bune abilități de comunicare în limba engleză (tehnică) dobândite prin redactarea de proiecte și articole de cercetare

ABILITĂȚI ORGANIZATORICE / MANAGERIALE

Organizata, comunicativa, usor de integrat in echipa, capacitate de a lua decizii in conditii de stres, implicare in activitati socio-culturale, ambitioasă, sociabilă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- Cunoștințe bune în analiza proiectelor, procesele de fabricație și controlul structurilor metalice sudate;
- O bună cunoaștere a psihologiei muncitorilor calificați, inginerilor, studenților.

CUNOȘTINȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

MS Office, AutoCAD, Tekla, Sap2000, Mathcad, Abaqus

ALTE COMPETENȚE

Eficiență și randament excelent prin organizare și planificare, gândire proactivă, spirit de autoevaluare și îmbunătățire
Utilizarea cu ușurință a programelor de calcul pentru analiza construcțiilor.

PERMIS DE CONDUCERE

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor și coautor a peste 120 de lucrări publicate la Conferințe și jurnale Internaționale în domeniul Inginerie Industriale, Ingineriei Sudării și ingineriei civile, din care 34 sunt indexate Web of Science (3 articol Q1, 1 articole Q2, 2 articole în Q3, 8 articole Q4)

Doctor în Inginerie Civilă, Inginer Sudor Internațional (IWE); Proiectant internațional structuri sudate (IWSD);

Lector la cursurile de proiectare structurilor sudate la Asociația de Sudură din România .

- Director de proiect/Responsabil științific pentru 6 proiecte naționale
- Membru în echipa de cercetare a 9 proiecte internaționale (H2022, FP7, ERASMUS+, LLP) și 5 proiecte naționale (POSDRU, PNCDI, PN II, PN III).
- Peste 90 de lucrări recenzate în ultimii 3 ani

Pe parcursul a 10 ani de experiență în educație a publicat 6 cărți, 3 capitole în edituri internaționale, editor la 4 carti internationale.

Membru al Asociației de Sudură din Romania (ASR)

Membru al asociației SALVPOD

Member al Asociației internaționale AASCIT

Member al comitetului de organizare a conferinței "A VIII-a conferință internațională Poduri în bazinul Dunării, Timișoara-Belgrad 4-5 oct. 2013

Membru în comisiile 39 și 42 la ASRO

Membru al COMITETULUI DE ORGANIZARE – SEEIIW2018, Belgrad, Serbia

Membru al comitetului de organizare – Conferinta Sudura 2018 – Timisoara

Membru al comitetului de organizare – Conferinta Sudura 2020, Ploiesti

Membru al comitetului de organizare – Conferinta Sudura , Craiova 2019, Cluj-Napoca 2022, Galati 2023, Dr-Tr. Severin 2023

Membru al grupului de lucru – FSW si Research de la EWF

Membru în colegiului de redacție al revistei din Serbia – Materiale și structuri de construcții

Recenzor al unor jurnale MDPI cum ar fi Materials, Processes, Sustainability, Buildings, Symmetry (55 de lucrări recenzate în 2021-2023)

Recenzor la Journals of Poznan University, Materials Today Proceedings, IMANEE2021, IMANEE2023, Virtual Realty (Springer Nature), TIMA12

Membru în comisia de sustinere publică a tezei dlui Emanuele Solfiti, NTNU, Norvegia, 2023

Membru în comisia de sustinere publică a tezei dna Alina Trifu, UPB București, România, 2023

Membru în echipa editorială a doua editii speciale ale jurnalului "Materials" în anul 2022 si 2023 - Special Issue "Advances in Welding Process and Materials" si "Advances in Welding Process and Materials (2nd Edition)"

Article publicate in jurnale MDPI:

1. **Feier, A.;** Becheru, A.; Brîndușoiu, M.; Blaga, L. Process Transferability of Friction Riveting of AA2024-T351/Polyetherimide (PEI) Joints Using Hand-Driven, Low-Cost Drilling Equipment. *Processes* 2021, 9, 1376. doi: 10.3390/pr9081376
2. Rînjea, C.; Chivu, O.R.; Darabont, D.-C.; **Feier, A.I.;** Borda, C.; Gheorghe, M.; Nitoi, D.F. Influence of the Thermal Environment on Occupational Health and Safety in Automotive Industry: A Case Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 8572. doi: 10.3390/ijerph19148572
3. **Feier, A.;** Buta, I.; Florica, C.; Blaga, L. Optimization of Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Process for the Production of Mechanical Components Using a CNC Machine. *Materials* 2023, 16, 17. <https://doi.org/10.3390/ma16010017>
4. **Feier, A.;** Both, I.; Petzek, E. Optimisation of the Heterogeneous Joining Process of AlMg3 and X2CrNiMo17-12-2 Alloy by FSW Method. *Materials* 2023, 16, 2750. <https://doi.org/10.3390/ma16072750>

Articles publicate in jurnale Springer:

5. Hernea S., **Butisca (cas. Feier) Anamaria**, “THE NECESSITY TO MENTAIN IN OPERATION THE OLD METAL BRIDGES “The eighth international conference Bridges in Danube Basin, Timisoara-Belgrade 4-5 Oct. 2013, Ed Springer Germania.
6. Firu, A.C., **Feier, A.**, Banciu, F., Tapirdea, A.I., Draghici, G., New Approaches to Product Development in the Current Industrial and Economic Context. In: Draghici, A., Ivascu, L. (Eds) Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises. Advances in Sustainability Science and Technology, Springer, Singapore, pp. 165-184, 2022.

Articles publicate in jurnale Elsevier:

7. Schwalie A., **Feier A.**, Hernea S., Băncilă R. (2016), Four historical steel bridges over the Mureș River. 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 419–426([Elsevier, ISSN 1877-7058], disponibil la <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324912>
8. Schwalie A., Petzek, E., **Feier A.**, Băncilă R. (2016), Historical steel bridges the Tisa basin; present technical condition, functionality and sustainable rehabilitation, 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 427–434 [Elsevier, ISSN 1877-7058],<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324924>
9. Schwalie A., Petzek, E., **Feier A.**, Băncilă R. (2016), Integration of the rehabilitated old steel bridge in Lipova on the Mureș - river in the danube basin in the historical area of the town, 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 435–442 [Elsevier, ISSN 1877-7058], <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324936>
10. A. Ciprian Firu, A. Ion Tapirdea, **A. Ioana Feier** and G. Draghici. Virtual reality in the automotive field in industry 4.0, Advanced Materials and Structures (AMS'20) conference, October 7-9, 2020, Timișoara, Published in Materials Today: Proceedings, ©2021 Elsevier Ltd., <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.12.037> WOS:000655645500017
11. **Anamaria Feier**, Aurelian Magda, Felicia Banciu and Edward Petzek. Deflection and precambering study of VFT beams in the welded joints, Advanced Materials and Structures (AMS'20) conference, October 7-9, 2020, Timișoara, Published in Materials Today: Proceedings, ©2021 Elsevier Ltd., DOI: 10.1016/j.matpr.2020.12.036, WOS:000655645500016

Articles publicate in alte jurnale ISI:

12. Radu D., **Feier A.**, Petzek E., Băncilă R. (2016), Refurbishment of existing steel structures- an actual problem, Periodica Polytechnica Civil Engineering
13. **Feier A.**, Chivu O.R., - Lamellar Tearing Observations Regarding the Application of European Standards in the Field of Welded Steel Constructions, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 6, pp 1352-1354, ISSN: 0034-7752, WOS:000438397400011(2018)
14. Adrian Firu, Alin Țăpirdea, Oana CHIVU, **Anamaria Ioana FEIER**, George Drăghici. The competences required by the new technologies in Industry 4.0 and the development of employees' skills, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 64, Issue: 1, Pages: 109-116, Special Issue: SI 1, January 2021 WOS:000621232900013 (2021)
15. **Anamaria Ioana FEIER**, Felicia Banciu. ERGONOMIC ASPECTS OF REAL AND VIRTUAL WELDING TOOLS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 64, Issue: 1, (2021)
16. Adrian FIRU, **Anamaria FEIER**, George DRĂGHICI, A NEW APPROACH ON INDUSTRY 4.0 - A PLATFORM TO INTEGRATE CUSTOMER IN THE DESIGN DECISION, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED

- MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65, Issue: 4S, (2023)
17. Richard MOLNAR, **Anamaria FEIER**, Felicia BANCUI, Margareta COTEAȚĂ, USE OF WELDING SHIELDING GAS MIXTURES IN AUTOMOTIVE WELDING PROCESSES, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65, Issue: 4S, (2023)



STANICI Miroslav-Adrian

Data nașterii:

| (+40)

| miroslavstanici@yahoo.com

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/09/2018 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA CULTURA SI CIVILIZAȚIE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

20/09/2020 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA COMUNICARE INTERPERSONALĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

20/09/2020 – ÎN CURS

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

20/09/2020 – 01/06/2021

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA ȘTIINȚE POLITICE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

20/09/2019 – 01/06/2020

ASISTENT DE CURS LA DISCIPLINA COMUNICARE INTERNĂ – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

2016 – 2017

ASISTENT DE CURS LA SEMINARUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ – UNIVERSITATEA DE VEST

Adresă Timișoara, România

2014 – 2017

ASISTENT DE CURS LA SEMINARUL DE ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ – UNIVERSITATEA DE VEST

Adresă Timișoara, România

2012

STAGIU DE PRACTICĂ RADIO TIMIȘOARA – RADIO TIMIȘOARA

Adresă Timișoara, România

2008

STAGIU DE PRACTICĂ PRIMĂRIA TIMIȘOARA – PRIMĂRIA TIMIȘOARA

Adresă Timișoara, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2019 – ÎN CURS – București, România

DOCTORAND ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII – Școala Națională de Studii Politice și Administrative

Adresă Expozitiei 30 A, București, România

2019 – ÎN CURS – Timișoara, România

POST-DOCTORAND ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE POLITICE – Universitatea de Vest din Timișoara

Adresă Timișoara, România

2014 – 2018 – Timișoara, România

DOCTOR ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE POLITICE – Universitatea de Vest

Adresă Timișoara, România

2015 – 2018 – Wittenberg, Germania

STAGIU DE CERCETARE DOCTORALĂ LA „MARTIN LUTHER” UNIVERSITAT HALLE (SALLE) WITTENBERG, GERMANIA, ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE ȘTIINȚE POLITICE – Universitat Halle (Salle) Wittenberg

Adresă Wittenberg, Germania

2009 – 2011 – București, România

MASTERAT COMUNICARE POLITICĂ ȘI MARKETING ELECTORAL – Școala Națională de Studii Politice și Administrative

Adresă București, România

2006 – 2009 – Timișoara, România

FACULTATEA DE ȘTIINȚE POLITICE, FILOSOFIE ȘI ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII, SPECIALIZAREA RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI STUDII EUROPENE – Universitatea de Vest din Timișoara

Adresă Timișoara, România

Adresă Timișoara, România**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ B2		B2	B2	B2	B2
GERMANĂ B1		B1	B1	B1	B1
SPANIOLĂ B1		B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII**Publicații**

2022 E-learning vs face to face-to-face learning. Analyzing student's preferences and behaviors (co-autor)
 2021 Aspecte privind exprimarea politicii în spațiul public. Tradiția protestelor” de luni seara” din Germania de Est,
 2018 Piața Universității 2012. Renașterea Activismului Romanesc (Tritonic)
 2017 Vocile Schimbării (carte academică de autor, editura Tritonic)
 2011 Sfera publică în contextul crizelor economice (teză de disertație)
 2009 Marxismul și socialismul secolului XXI (teză de licență)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE**Conferințe**

2022 Language Individual and Society” (2022) e organizată de Internațional Scientific Events in Burgas, Bulgaria unde am participat cu proiectul de cercetare doctorală "Information and Disinformation during the Pandemic in Romania

2021 Professional Communication and Translation Studies Departamentul de științe ale Comunicării din Universitatea Politehnica Timișoara cu lucrarea Electioneering for Presidential Elections in the Online Environment

2017. Specialiștii de azi practicienii de mâine la Universitatea de Vest Timișoara

2017 SCOPE by University of Bucharest Democracy in Development .Comparative Perspective on The Governance of the public good.

2016, Tranziții. Pași în cercetarea doctorală în științe sociale la universitatea din Oradea

2016. Dezvoltare Internațională și Democratizarea la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași

2016 West Summer University, organizat de OSUT la Universitatea de Vest, prelegere „Introducere în administrația publică”

2015 West Summer University, organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara – prelegere „Ideologii politice”

2015 West Summer University organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara - prelegere „Bazele politologiei”

2015 Dezbateri „Perspective de angajare în administrația publică” organizată la Universitatea de Vest din Timișoara pe parcursul semestrului al II-lea Cursuri și Specializări

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Distincții

2018 Bursa *Educație antreprenorială și consiliere profesională pentru doctoranzi și cercetători postdoctorali* proiectul POCU/380/6/13/123343

2016-2017 Bursa Erasmus –Stagiu de mobilitate pentru cercetare doctorală la Universitatea Martin Luther Halle (Saale) Wittenberg Germania

2015 Competitive Multidisciplinary Doctoral Europe (CdocMD) POSDRU/187/1.5/S/155559

● **CURSURI**

Cursuri

2018 Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad - Modul Psihopedagogic nivel II

2017 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Modul Psihopedagogic nivel I

2012 Asociația Română de Dezbateri, Oratorie și Retorică - Seminar și competiție de Public Speaking – „Discriminagora”

2011 SC Train 2 SRL - curs de antreprenoriat

● **VOLUNTARIAT**

Voluntariat

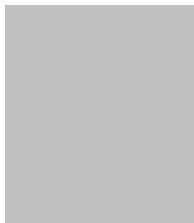
2007-2009 Save Children Romania filiala Timișoara

● **INTERESE ȘI ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE**

Interese și activități științifice

Cultura socială, comunicare ,studiul dezinformării si fake news studiul mișcărilor sociale,.

INFORMAȚII PERSONALE



Cosma Cristian



0256403604

cristian.cosma@upt.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Politehnica Timisoara

Universitatea Politehnica Timisoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2024 - prezent)

Conferentiar universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Materiale plastice si tehnologii de fabricatie, Tehnologia fabricarii produselor, Fabricatie virtuala
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

Scrieți datele (2009 - 2024)

Sef lucrari

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Prototipare si fabricatie rapida, Constructia si exploatarea sculelor aschiitoare, Tehnologia fabricarii produselor, Fabricatie virtuala
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctorat (2001 - 2008)

Doctor

Universitatea Politehnica Timisoara

- Tehnici de Reverse Engineering

Master (2001 - 2002)

Master – Inginerie Integrata

Universitatea Politehnica Timisoara

- Inginerie Integrata

Licenta (1996 - 2001)

Inginer - Specializarea TCM

Universitatea Politehnica Timisoara

- Tehnologia Constructiilor de Masini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Buna capacitate de comunicare, spirit de echipa, persoana sociabila si inovativa.

Competențe
organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric manifestat în diverse activități studentesti. Experiența acumulată într-o serie de proiecte internaționale și naționale.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor de scanare, competențe dobândite în cadrul lucrării de doctorat.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, CorelDraw.

Alte competențe

- Tehnici de frezare la viteze ridicate.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

Anexa:

Monografii, cărți de specialitate

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autori	Editura, anul, nr. pagini, ISBN	Nr. pagini contribuție pers.	Observații
1	Prototipare si fabricatie rapida – Aplicatii	Cosma Cristian	Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0372-6; 90 pag, 2020	90 pag (100%)	
2	CNC Programming – Course book	Cosma Cristian	Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-628-3; 63 pag, 2020	63 pag (100%)	
3	Tehnologii de prototipare si fabricatie rapida - Curs	Cosma Cristian	Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0548-5, 88 pag, 2023	88 pag (100%)	
4	Fabricatie asistata de calculator	Cosma Cristian	Format electronic	87 pag (100%)	

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1	Research on the Influence of the Defects of Materials on Thermal Runaway in Microwave Hybrid Heating for Sintering Processes	Savu, SV; Tarnita, D; Stefan, I; Benga, GC; Savu, ID; Sîrbu, NA; Dumitru, I; Ciungu, MA; Ursu, M; Cosma, C	APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 15, Issue 8, DOI10.3390/app15084115, 2025.
2	Size and build orientation effect on the tensile properties of polymers manufactured through stereolithography	Cosa Alexandru, Ususan Alexandra, Cosma Cristian, Serban Dan	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 68, Page 139-146, 2025-05-01
3	Design methodology for a radius implant using CATIA V5 R19	Timpea Stefan Adrian, Dume Adrian, Dzitac Vasile, Cosma Cristian, Serban Viorel-Aurel	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 68, Page 383-390, 2025-05-01
4	Compressive Behavior of Various BCC Lattice Structure	Timpea, SA; Codrean, C; Sîrbu, NA; Dume, AI; Cosma, C; Serban, VA	NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, Volume 41, Page 39-45, DOI10.4028/p-VO3r4q, 2024

5	Touch screen tester device end-effector	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian; Sosdean, Danut	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 2 Pages: 445-448 Published: JUN 2019, ISI
6	Composite Materials Fabricated of Amorphous and Nanocrystalline Metallic Powders	Codrean, Cosmin; Cosma, Cristian; Tosa, Dacian; et al.	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 4 Pages: 744-749 Published: DEC 2019; ISI
7	Redesigning plastic products	Cosma Cristian, Rotar Daniel, Cioana Cristian, Șerban Iancu	Revista de Materiale Plastice, vol 48, nr.3, pag. 259-262, 2011, ISI
8	Design of a bionic arm using rapid prototyping technology	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian; Codrean , Cosmin; Magda, Aurelian	Hidraulica, No. 4/2019, ISSN 1453-7303
9	Designing an Injection Mould Using Advance CAD-CAM Programs	Andrei Adam, Cristian Cosma, Danut Sosdean, Andrei Filip	Solid State Phenomena (Volume 254), pp. 267-271, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.254.267 , 2016
10	Redesigning a Product Using Modern CAD-CAM Software	Adam Andrei, Cosma Cristian, Comsa Alexandru, Pop Adrian	Procedia Technology, Volume 19, 2015, Pages 221-227, Elsevier
11	Integration of CAD CAM techniques in the development of an injection mould for automotive parts	Andrei Adam, Cristian Cosma, Adrian Ilie Dume, Sorin Jadaneantu	Solid State Phenomena (Volume 216), https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.216.322 , 2014
12	Ultrasonic activated injection used on manufacturing thin wall plastic parts	Andrei Adam, Cristian Cosma, Andrei Pop	Applied Mechanics and Materials (Volume 555), pp 524-529, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.555.524 , 2014
13	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	Tut Vlad, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Serban Iancu	International Journal Of Mechanics, Issue 4, Volume 4, 2010, pag. 79-86, Scopus

Lucrări prezentate la conferințe de specialitate

1	Coordinate measuring machine variations for different probe configurations	Aurel Tulcan, Cristian Cioană, Daniel Stan, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
---	--	---	--

2	Study on the influence of processing parameters in ultrasonic activated extrusion of polyolefins	Daniel Stan, Iancu Serban, Cristian Cioana, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
3	Scanning strategies for Aluminium and plastic parts	Cioană Cristian, Tulcan Aurel, Grozav Ion, Cosma Cristian	4th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '11, 26 - 28 Oct. 2011, Timisoara, Romania, Vol.1, pag.31, 4 pag., ISBN: 978-606-554-374-4, ISI
4	Coordinate measuring machine measurement uncertainty Study	Tulcan Aurel, Cioană Cristian, Cosma Cristian, Ion Grozav	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1105, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
5	An expert system for making mold cavities	Tut Vlad, Cosma Cristian, Stan Daniel, Cioana Cristian	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1113, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
6	Reverse engineering for quality control	Cioana Cristian, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Iclanzan Tudor	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 221, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
7	Design of linear drive systems to retrofit a coordinate measuring machine	Tulcan Aurel Stan Daniel Turc Cristian Cosma Cristian Dume Adrian	The 14 th International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation</i> - ModTech 2010 - <i>New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 647-650, ISI
8	The “Industrial engineering” profile and competences	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian	The 14 th International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation</i> - ModTech 2010 - <i>New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 543-546, ISI
9	The integration of RE and RP techniques in industrial field	Țuț Vlad Tulcan Aurel Cosma Cristian Cioană Cristian	The 2 nd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.129-132, ISI
10	Development of virtual objects using NC programs	Cioană Cristian, Stan Daniel, Cosma Cristian, Țuț Vlad	The 2 nd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.133-136, ISI
11	Rapid Prototyping for a Microinjection Molding Die	Rotar Daniel, Cosma Cristian, Tut Vlad,	Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping, ISSN: 1792-5924 / ISSN:

		Serban Iancu	1792-5940, ISBN: 978-960-474-237-0, Pag. 189-203, 2010, Scopus
12	Rapid development of products using the technique of reverse engineering	Cosma Cristian, Dume Adrian-Ilie, Tulcan Aurel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 347-348 Published: 2009, ISI
13	Getting scanned complex parts	Dume Adrian-Ilie, Cosma Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 639-640 Published: 2009, ISI
14	Techniques of obtaining geometric models	Cosma Cristian, Cioana Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 723-724 Published: 2009, ISI

Proiecte

Nr. crt.	Nr. grant/contract, anul	Denumire grant/contract	Beneficiar	Director/colaborator
1	FP6-507487, rețea de excelență în Program FP6	Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
2	Nr. BC 88/13.11.2025	Improving the properties of additive manufactured optical elements to accelerate the development of functionally prototypes that can be used in photometric and colorimetric tests for Hella Romania	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Director
2	Nr. 58GR / 19.05.2006, tema 5, cod CNCSIS 85	Studii experimentale în vederea creșterii calității produselor din materiale polimerice folosind procesul de Reverse Engineering	C.N.C.S.I.S	Director
3	Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNCSIS 873	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
4	Contractului 81450/14.06.2019 (eMS PROJECT Code RORS 394);	Through knowledge to business and smart development of Banat	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
5	CNFIS-FDI_2018-0053, 2018	Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studentești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAADDAS-UPT)	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
6	Convenție nr. 5481/17.04.2014-2016	La conception et la fabrication de produit	Grenoble	Colaborator

	/ 2016 - 2019 (6.756 Euro/2016)			
7	Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNCSIS 498	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
8	Contract nr. 33550/2003 tema 13, cod CNCSIS 15	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
9	Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
10	Contract nr. 32940 tema 21/2004 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
11	Contract nr. 32940 tema 31/2005, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
12	Contract nr. 32940 tema 27/2005 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
13	Contract nr. A1/GR181/19.05.2006 tema 38, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
14	CEEX IMAN nr.41/2005 Etapa 2005 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Rețea de fabricație inovativă - IMAN	C.N.C.S.I.S	Colaborator
15	CEEX MATEPROF Nr.130/2006 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale - MATEPROF	C.N.C.S.I.S	Colaborator
16	PNII ESOP 71-133/2007 Etapa 2007 Etapa 2008	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice	C.N.C.S.I.S	Colaborator

Premii și distincții

Medalie de argint la cel de-al 53-lea Salon mondial al inovării, cercetării și noilor tehnologii – EUREKA 2004, Bruxelles, 16 – 21 noiembrie 2004, medalie de argint la al „37-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi” de la Geneva-ELVETIA (1 –5 Aprilie 2009).

Data:**Semnatura:****17.06.2026**

INFORMAȚII PERSONALE

RADU Bogdan



✉ bogdan.radu@upt.ro



Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea romana

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/2000-actual

conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro

- Predare curs, proiect, seminar – licență și master, cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare

09/1995-09/2000

șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro

- Predare curs, proiect, seminar licență și master, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare

09/1990-09/1995

asistent

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro

- Predare proiect, seminar, laborator – licență și master, cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare

09/1989-09/1990

inginer

UMT Timișoara

- Inginer sudor, teste laborator sudura, tehnologii de sudare

Tipul sau sectorul de activitate industrie constructoare de mașini

09/1986-09/1989

inginer stagiar – dublă repartitie guvernamentală cercetare ISIM-Timișoara

ICM Caransebeș/ISIM Timișoara

- Inginer sudor, teste laborator sudura, tehnologii de sudare

Tipul sau sectorul de activitate industrie constructoare de mașini
ISIM-Timișoara

- Inginer sudor stagiar cercetare, tehnologii de sudare

09/1991-12/1999

Doctor în științe tehnice

Titlul tezei: Contribuții privind optimizarea procesului de sudare prin frecare a oțelurilor disimilare

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

1981-1986

Inginer Utilajul și Tehnologia Sudării

Facultatea de mecanica, Universitatea Politehnica Timișoara

1976-1980

Diplomă bacalaureat

Liceul C. D. Loga, Timișoara

Specializări și calificări

- bursă specializare – metode numerice (metoda elementelor finite, metoda elementelor de frontieră) Universitatea PATRAS, Grecia, 1995, 3 luni;
- curs de proiectare asistată de calculator utilizând Unigraphics, ADA Computers București, 2001;
- curs de proiectare asistată de calculator utilizând Solid Edge, ADA Computers București, 2002;
- curs Product Lifecycle Management (PLM) Unicgraphics PLM –ADA Computers București, 2001; 2003; 2005; 2007;
- curs Product Lifecycle Management (PLM) Siemens PLM –ADA Computers București, 2009; 2013; 2018; 2023;

- curs Project Management, Universitatea Politehnica Timișoara, 2003;
- curs Management – The Open University, Nov. 2007

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Italiană	C1	C1	C1	C1	B2
Rusă	A1	A2	A1	A1	A1
Sîrbă	A2	A2	A2	A2	A1

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale
Competențe digitale

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie – predare cursuri.

Competențe manageriale obținute în conducerea unor contracte de cercetare cu parteneri multipli și a colaborărilor cu parteneri industriali.

Bună stăpânire a suitei de programe Office de la Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Project, Visio);

Bună stăpânire a programelor de proiectare asistată de calculator (CAD): Siemens Solid Edge și NX;

Cunoștințe bune de utilizare a programelor de analiză cu element finit (FEA): Comsol, Ansys.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Monografii, cărți de specialitate

6 cărți (inclusiv cursuri și îndrumătoare) în domeniul științei materialelor și a sudării:

1. I. Mitelea, B. Radu – Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate: Îndreptar tehnic, Centrul de multiplicare al Universității Tehnice Timișoara, Timișoara, 1993;
2. I. Mitelea, B. Radu – Selecția și utilizarea materialelor ingineresti, Editura Politehnica, Timișoara, 1998;
3. L. R. Cucuruz, B. Radu – Limbaje de programare și utilizarea calculatoarelor, Editura Mirton, Timișoara, 1998;
4. I. Mitelea, B. Radu – Selecția și utilizarea materialelor ingineresti, Editura Politehnica, Timișoara 2004;
5. I. Mitelea, B. Radu – Materialografia îmbinărilor sudate, Editura de Vest, Timișoara 2006;
6. L. L. Cucurus, M. Nicoară, B. Radu, A. Răduță – Aliaje neferoase, vol. 1. Alumiul și aliajele sale, Editura Politehnica, Timișoara, Timișoara 2010

Lucrări publicate (selecție,
sudare)

Peste 90 de articole de specialitate (publicate în țară și străinătate, extras pentru sudare prin frecare și modelare procese de sudare):

1. **B. Radu**, C. Codrean, V-A Șerban - Mathematical modelling of thermal field for resistance spot brazing of stainless steels with amorphous brazing alloy, 60th Annual Assembly and International Conference, 01-08 July 2007, Dubrovnik&Cavtat, Croatia, Proceedings of the IIW Internatioanl Conference „Welding & Materials Technical, Economic and Ecological Aspects”, pp. 693-700, ISBN 978-953-7518-00-4
2. **B. Radu**, C. Codrean, V-A Șerban - Mathematical Modeling of Thermal Field for Resistance Spot Brazing of Stainless Steel with Amorphous Brazing Alloy , Welding in the World 51 (SPEC. ISS.), pp. 693-700, 2007,
3. **B. Radu**, D. Dehelean, R. Susan-Resiga, V. Safta - Aspects of the Material Flow during Friction Stir Welding of 5754 Al Alloy, IIW DOC. III 1434-07 (10p)
4. I. Mitelea, A. Moșilă, **B. Radu** - Local thermomechanical treatment regime for friction welded joints from dissimilar nitrided-QT steels, Advanced Materials Research, vol 23, 2007, pp. 225-228, ISBN 0-87849-460-x/978-0-87849-460-6
5. I. Mitelea, G. Găvănescu, **B. Radu** - Rsearches on normalizing heta treatment applied to SAW joints with TWINARC, Advanced Materials Research, vol 23, 2007, pp. 205-208, ISBN 0-87849-460-x/978-0-87849-460-6
6. **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Codrean, V-A Șerban, Simulation of Thermal Field in Fe73Cr2Ga4P13Si5C3 Bulk Metallic Glasses, Soli State Phenomena, vol. 188, pp. 15-20, 2012
7. D. Dehelean, R. Cojocar, **B. Radu**, V. Safta - Monitoring the friction stir welding process of aluminum and magnesium alloys, The Paton Welding Journal, 11/2008, 99, 4p, ISSN 0957-798X
8. **B. Radu**, C. Codrean, R. Cojocar, C. Ciucă - Numerical Modeling of Thermal Field

Distribution during Friction Stir Welding (FSW) of Dissimilar Materials, Cristian International Conference Advanced Materials and Structures, AMS'15, Timisoara 16-17.10.2015

9. **B. Radu**, I. Hulka, R. Cojocaru, C. Ciucă - Microstructural Transformation during Dissimilar Friction Stir Welding (FSW) of Aluminum – Cooper Alloys, International Conference Advanced Materials and Structures, AMS'15, Timisoara 16-17.10.2015

10. **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Codrean, V-A Serban, V. George, Numerical model of thermal field developed in Fe67Cr4Mo4Ga4P12B5C4 bulk amorphous alloy processing, Solid State Phenomena, vol 254, pp. 249-254, 2016

11. M Iordache, E Nitu, C Badulescu, D Iacomi, LN Boțilă, **B Radu**, „Evaluation of Thermal Distribution in Friction Stir Welding on Dissimilar Materials (Cu-Al) Using Infrared Thermography and Numerical Simulation”, Advanced Materials Research 1138, 113-118, 2016

12. C. Codrean. D. Buzdgan, **B. Radu**, V-A Serban, Induction brazing of copper parts using amorphous brazing alloys, Materials Science Forum vol. 907 MSF, pp.206-213, 2017

13. C. Codrean, **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Opriș - Simulation of Thermal Field in Bulk Amorphous Steels, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 416, Issue 126 October 2018 Article number 012021, 2018

14. **B. Radu**, V. Ungureanu, I. Both, M. Burcă, S. Benzar, D. Dubină - Experimental Investigations on Capabilities of Resistance Spot Welding and MIG Brazing for Producing Corrugated Beams Using Galvanized Steel Sheets, Advanced Materials Research, online in June 2021

15. M. Nicolaescu, C. Codrean, E. Binchiciu, **B. Radu** – Production of Bulk Metallic Glasses by Ultrasonic Welding of Nickel Based Amorphous Ribbons, Advanced Materials Research, online February 2020

16. Viorel Ungureanu, Ioan Both, Mircea Burca, **Bogdan Radu**, Calin Neagu, Dan Dubina: Experimental and numerical investigations on built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding. Thin-Walled Structures, 161 (2021) 107456

17. C. Codrean, D. Buzdugan, **B. Radu**, G. Melcioiu - Study on Soldering Alloy Structure Influence on Whiskers Germination and Grow Process in Joints Executed Using Tin Base Soldering Alloys, Defect and Diffusion Forum, Volume 416, Pages 123 - 130, 2022

Proiecte cercetare:

1. Grant PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, contract 219/01.07.2014 - Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor (InovaFSW), Calitatea: Director
2. Grant 72-174/P2/2009 - Dezvoltarea unor metode si tehnici inovative de îmbinare a materialelor eterogene prin sudarea prin frecare cu element activ rotitor , Calitate: Director partener UPT

3. Grant 71-050/2007 - Tehnologii inovative de obținere prin pulverizare termică a microstraturilor compozite de tip cermet anticorozione și antiuzare

4. Materiale inovative cu structura amorfă pentru brazare destinate aplicațiilor industriale speciale – NOVABRAZ, 2006-2008

5. Sistem integrat pentru managementul riscurilor la echipamente și instalații din domeniul energetic, Contract 22-096/2008, Parteneriate 2001-2011

Contracte de cercetare-dezvoltare

1. Cercetări și investigații privind calitatea componentelor din industria automotive, Continental Automotive Romania S.R.L. Timișoara
2. Analize și teste ale componentelor senzorilor și actuatorilor, Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L. Timișoara
3. Analize și încercări privind calitatea unor repere din producția curentă a ASTRA Rail Industries S.A. Arad
4. Studii și cercetări privind proprietățile unor componente din industria auto, BOA RBT S.R.L. Arad
5. Testări și investigații asupra materialelor utilizate pentru elementele electrice de încălzire, Zoppas Industries Romania S.R.L. Sănnicolau Mare
6. Consultanță tehnică în domeniul utilajelor pentru prelucrare și împachetare lemn în industria alimentară, Smart Wood Romania S.R.L. Timișoara
7. Analiza și documentarea defectelor parturilor prin metode distructive - Cross section, Continental Autonomus Mobility Romania S.R.L. Timișoara
8. Studii și cercetări privind calitatea unor componente din industria auto, LITENS Automotive

Cursuri predate

Eastern Europe S.R.L. Giarmata

9. Analiză tratament de suprafață pe componente metalice, HELLA Romania S.R.L. Ghiroda

1. Cursuri universitare predate la Universitatea Politehnica Timișoara:

2. Știința și ingineria materialelor;

3. Selecția și utilizarea materialelor;

4. Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate;

5. Oțeluri înalt aliate și comportarea lor la sudare;

6. Simularea transferului de masă și căldură;

7. Evaluarea numerică a distribuției câmpurilor continue în materiale avansate;

Cursuri predate la agenți economici (la solicitarea lor):

1. Materiale și tratamente termice pentru matrițe de injecție-suflare (SIPA Engineering Romania)

2. Proiectarea matrițelor de injecție și suflare (SIPA Engineering Romania);

3. CAD utilizând Solid Edge – curs introductiv (SIPA Engineering Romania);

4. CAD utilizând Solid Edge – curs avansați (SIPA Engineering Romania);

5. CAD - utilizarea Siemens NX în proiectarea matrițelor de injecție și suflare - începători (SIPA Engineering Romania);

6. CAD – utilizarea Siemens NX în proiectarea matrițelor de injecție – suflare - avansați (SIPA Engineering Romania);

7. Selecția și utilizarea materialelor pentru industria producătoare de rezistențe electrice (Zoppas Industries Romania);

8. Alegerea materialelor pentru carcase metalice injectate pentru industria automotive (Continental Automotive Romania)

9. Materiale și comportarea lor la sudare (ISIM Timișoara);

Timișoara
12.06.2026

Membru asociații profesionale:

- membru ASR (Asociația de sudură din România)
- membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)

INFORMAȚII PERSONALE

Tulcan Aurel



📍 Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației-IMF, Facultatea de Mecanică, Bld. Mihai Viteazu, nr.1, 300222-Timisoara, ROMANIA

☎ 0256-403619;

✉ aurel.tulcan@upt.ro



Naționalitatea Română

PROFESIA
LOCUL DE MUNCĂ

Inginer, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Profesor universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16.02.2023

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială

Ordinul M.E. nr. 3215 / 26.01.2023 / Decizia 193/112/C din 16.12.2023

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr.2, 300006-Timișoara, România, www.upt.ro

- Coordonarea tuturor activităților de cercetare-documentare ale doctoranzilor

01.12.1990-prezent

Profesor (2023-prezent), Conferențiar (2008-2023), Șef de lucrări (1998-2008), Asistent (1990-1998)

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr.2, 300006-Timișoara, România, www.upt.ro

Activități didactice și de cercetare:

- Activitate didactică de tip curs, laborator și proiect la 13 discipline diferite și dezvoltarea de discipline noi (6);
- Editare de cărți didactice (7 cărți) și o monografie;
- Elaborare de articole științifice (107 articole);
- Elaborare de brevete de invenție (5);
- Director sau membru în echipa de cercetare la diferite granturi sau contracte de cercetare (97):
 - director la 1 grant internațional cu companii, 5 granturi naționale tip A, 1 PN II și 1 FDI;
 - director la 32 contracte cu companii multinaționale din domeniul automotive;
 - membru în echipă la 7 granturi internaționale, 23 granturi naționale și 29 contracte cu companii naționale și multinaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, Domeniul ingineria fabricației

03.08.1990-01.12.1990

Inginer stagiar

Întreprinderea de Mașini-Unelte IMU Arad, Secția scularie, Atelierul de prototipuri

- Participarea, în echipă, la realizarea unor prototipuri de strunguri;
- Realizarea prototipului unui dispozitiv de corectare profil bandaj a roților de locomotivă.

Tipul sau sectorul de activitate Producția de mașini-unelte

01.04.1994-31.05.1994

Inginer (bursă program Tempus)

Compania de motoare Française de Mécanique, Douvrin, Franța

- Soluționarea unor probleme de precizie dimensională / calitate la rectificarea palierelor arborilor de distribuție (cu came), de la diferite tipuri de motoare.

Tipul sau sectorul de activitate Fabricația de motoare Renault, Peugeot, Citroën, Volvo

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1999

Diploma de Doctor în specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (Inginerie Industrială)

Doctorat
CITE cod 6

	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006-Timișoara, România	
	- Fabricația flexibilă în domeniul deformării plastice la rece. Cercetare aplicativă. - Realizarea unei <i>Linii automate de ștanțare-matrițare</i> în Laboratorul de Deformări plastice la rece	
1993	Diploma de Consilier în Proprietate Industrială Agenția Universitară INVENTA București, România Proprietate industrială (brevete) / consilier	
1985-1990	Diploma de inginer în specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, România Cunoștințe avansate de inginerie mecanică și ingineria fabricației	Învățământ superior CITE code 5
2019	Curs de Profesionalizare a Managementului Universitar Ministerul Educației Naționale în parteneriat cu Academia Română <i>Proiect: "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii".</i> Îmbunătățirea capacității sistemului de management în educație prin dezvoltarea competențelor managerilor din învățământul superior, respectiv creșterea capacității de consiliere și orientare profesională.	
2002-2012	Stagii de pregătire (16) Compania Industrielle CNC und Messtechnik, Waldsölm-Kröfelbach, Germania (Convenție nr.12048 / 10.10.2000 cu Universitatea Politehnica Timișoara) Proceduri de măsurare 3D / programe de măsurare piese, retrofit (up-grade) mașini de măsurat în coordonate existente pe piață și proiectarea de mașini noi de măsurat în coordonate (Presingo 755 în 3 și 4 axe, NovaBernath 564).	
2007	Curs de specializare Compania Messtechnik Wetzlar / Leitz, Germania – producătoarea soft-ului de măsurare Quindos7 <i>Instruire în domeniul măsurărilor tridimensionale utilizând softul Quindos7</i>	
2000	Curs de toamnă Universitatea Politehnica din București, România și Institutul National Politehnic din Grenoble, Franța <i>Modelisation de la connaissance pour la conception et la fabrication intégrées</i>	
1999	Curs de iarnă Universitatea Politehnica din București, România și Institutul National Politehnic din Grenoble, Franța <i>Conception et fabrication de produits mécaniques</i>	
1996	Curs de vară Universitatea Politehnica din București, România și Institutul National Politehnic din Grenoble, Franța <i>Conception intégrée des systèmes mécaniques et mécatroniques</i>	

DOMENII DE EXPERTIZĂ

Granturi și contracte (selecție)

- Motorizare mașini de măsurat tridimensional și proiectarea de mașini de măsurat noi,** Convenție nr.12048/2000 UPT- Industrielle CNC-und Messtechnik Germania, Valoare 40.000 Euro (**Dir. Tulcan Aurel** / 2008-2013); Stan Daniel, Iclănzan Tudor). Beneficiar Industrielle CNC-und Messtechnik GmbH, Germania.
- Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studentești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAAS SAS-UPT),** CNFIS-FDI_2018-0533, 2018, Valoare 164.400 lei, (**Dir. Tulcan Aurel**; Drăgan Florin, Tulcan Liliana, Turc Cristian, Dume Adrian, Cosma Cristian, Ștef Dorian, Dungan Luisa, Macarie Isabela, Nagy Gabriela, Birtea Adina).
- Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice,** PNII ESOP 71-133/2007, 2010, Valoare 36.641 lei, (**Dir. Tulcan Aurel**; Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume Adrian, Rotar Daniel, Turc Cristian).

4. *Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională*, Contract nr. A1/GR181/19.05.2006, 2006, Valoare 10.000.000 lei, Contract nr. 32940 tema 31/2005, cod CNC SIS 201, 2005, Valoare 11.000.000 lei, Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNC SIS 201, 2004, Valoare 90.000.000 lei, (**Dir. Tulcan Aurel**, Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Liliana, Cosma Cristian, Dume Adrian).
5. *Retehnologizarea unităților de presare la rece prin automatizare flexibilă*, Contract nr. 33501/2002, tema 12, cod CNC SIS 74, 2002, Valoare 45.000.000 lei, Contract nr. 34977/2001, tema 43, cod CNC SIS 144, 2001, Valoare 40.000.000 lei, (**Dir. Tulcan Aurel**; Tulcan Liliana, Stan Daniel).
6. *Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara*, Contract nr. 33550/2003, tema 13, cod CNC SIS 15, Valoare 39.450.000 lei, Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNC SIS 498, Valoare 52.590.000 lei, Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNC SIS 873, Valoare 61.360.000 lei (Dir. Iclănzan Tudor; Seiculescu Valentin, **Tulcan Aurel**, Stan Daniel).
7. *Ultrasonic assisted processes for machining of high precision components*, RO: MNT 7-021/ 2010-2012, Valoare 73.000 Euro (Dir. Turc Cristian; Drăghici George, **Tulcan Aurel**, Stan Daniel, Belgiu George, Grozav Ion, Tulcan Liliana).
8. *European Network for Plastics and Composites Training*, LdV/PAR/2009 RO/ 051, 2009-2012, Valoare 14.000 Euro (Dir. Stan Daniel; Iclănzan Tudor, Șerban Viorel, **Tulcan Aurel**, Cosma Cristian, Dume Adrian).
9. *Sistem de management al calității formării continue*, Leonardo da Vinci D/99/1/052213/PI/ III.3.a /CONT, 1999-2000, Valoare 17.500 Euro (Dir. Iclănzan Tudor; Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, **Tulcan Aurel**).
10. *Asigurați Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA*, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 6 - Educație și competențe Perioada 01.09.2019-2021, POCU/379/6/21/6.7/6.9/6-10/123900/, Valoare 7.858.769 lei (1.626.435 Euro), (Dir. Herban Sorin, **Tulcan Aurel**, Stanciu Loredana, Dumitrel Alina, Mățiu-Iovan Liliana, Grecea Carmen, Socalici Ana, Tămășilă Matei, Mușuroi Sorin, Dejica Daniel, Grecea Daniel ș.a.).
11. *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice*, PNII ESOP 71-133/2007, 2007-2009, Valoare 105.816 Euro (Dir. Iclănzan Tudor; Seiculescu Valentin, Stan Daniel, **Tulcan Aurel**, Cosma Cristian, Dume Adrian, Ferician Florin).
12. *Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroacustice în ingineria matrițelor avansate*, CEEX ULTRATECH Nr. 265/2006, 2006-2008, Valoare 52.478 Euro (Dir. Iclănzan Tudor; Stan Daniel, Seiculescu Valentin, **Tulcan Aurel**).
13. *Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale – MATEPROF*, CEEX MATEPROF Nr.130/2006, 2006-2008, Valoare 64.809 Euro (Dir. Iclănzan Tudor; Seiculescu Valentin, **Tulcan Aurel**, Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume A.).
14. *Rețea de fabricație inovativă – IMAN*, CEEX IMAN nr.41/2005, 2005-2008, Valoare 38.576 Euro (Dir. Iclănzan Tudor; Seiculescu Valentin, **Tulcan Aurel**, Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume Adrian).
15. Cercetări și consultanță tehnică privind ameliorarea calității la măsurarea tridimensională a unor produse specifice companiei Continental automotive, Contract nr. BC 35/03.04.2019, Valoare 5.767 Euro (**Dir. Tulcan Aurel**). Beneficiar SC Continental Automotive România SRL.
16. Cercetări privind ameliorarea calității sistemelor de iluminat din industria auto, Contract nr. BC 11/14.02.2017, Act adițional nr.2 din 05.02.2019, Act adițional nr.3 din 16.02.2021-31.01.2023, Valoare 13.357 Euro (**Dir. Tulcan Aurel**; Daniel Stan, Liliana Tulcan). Beneficiar SC Hella România SRL.
17. Cercetări privind optimizarea soluțiilor de proiectare organe de mașini și scule de presare specifice companiei Zoppas, Contract nr. BC 39/01.04.2021, Valoare 2.877 Euro (**Dir. Tulcan Aurel**; Mărgineanu Dan, Tulcan Liliana). Beneficiar SC Zoppas Industries Romania SRL.
18. Cercetări și investigații privind precizia dimensională și de formă a unor componente specifice Elbromplast, Contract nr. 81/19.07.2012, Valoare 4.752 Euro (**Dir. Tulcan Aurel**; Stan Daniel, Tulcan Liliana). Beneficiar SC Elbromplast SA.

Brevete de invenții

1. *Matriță și procedeu de injectare a pieselor miniaturale (Injection moulding process for manufacture of miniature pieces and specific mould design)*, Brevet RO 129443-A03, 2014, Titular UPT, ISI Derwent: DIIDW:2014-L22681, Inventatori: Iclănzan Tudor, Stan Daniel, **Tulcan Aurel**, Cosma Cristian, Dume Adrian, Tulcan Liliana,
2. *Matriță cu activare ultrasonică (MOULD WITH ULTRASONIC ACTIVATION of injecting a plastic material to obtain moulded products, in the conditions when the cavities are ultrasonically activated)*, rezultată din contract UPT nr. BC 19/2013 cu Nano Inteliform Timișoara, Brevet RO-129156-A0, CBI, RO-a2013-00273 /03.04.2013, titular: Nano Inteliform Timișoara, ISI Derwent: DIIDW:2014-C42316. Inventatori: Stan Daniel, Iclănzan Tudor, **Tulcan Aurel**, Turc Cristian, Cosma Cristian, Dume Adrian, Tulcan Liliana.
3. *Dispozitiv portscula, cu sistem de activare ultrasonica incorporat, pentru prelucrare prin aschiere, abrazare si eroziune ultrasonica (TOOL HOLDING DEVICE WITH INCORPORATED ULTRASOUND ACTIVATION SYSTEM FOR MACHINING BY CHIP REMOVAL, GRINDING AND ULTRASONIC EROSION)*, Brevet RO 128369-A0 /30.05.2013 (CBI 780 /01.11.2012), titular: UPT, drept de utilizare pentru partenerul spaniol TECHNIKER, coordonator de program, ISI Derwent: DIIDW:2013-K35904. Inventatori: Turc Cristian, **Tulcan Aurel**, Oancă Octavian, Stan Daniel.
4. *Matriță pentru microinjectare*, Brevet RO 122811-B1, 26.02.2010, titular UPT, ISI Derwent: DIIDW:2010-K26941. Inventatori: Iclănzan Tudor, Stan Daniel, **Tulcan Aurel**, Seiculescu Valentin, Cosma Cristian.
5. *Dispozitiv pentru uscarea cablurilor cu înveliș polimeric extrudat*, Brevet RO 121874, 2008, Titular UPT. Inventatori: Stan Daniel, **Tulcan Aurel**, Cosma Cristian.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Firenze Scuola 2F Certificate					
Franceză	B2	B2	B1	B1	B2
Atestat limba franceză nr. 540 /06.06.1995 eliberat de Centrul Cultural Francez					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe didactice

- competențe de comunicare dobândite de-a lungul celor 35 de ani de activitate didactică

Abilități de comunicare cu persoane într-un mediu multicultural:

- efectuarea a numeroase stagii de trainig-cercetare-proiectare la compania Industrielle CNC-und Messtechnik, Germania și interacțiunea cu colaboratori / clienți din Europa, SUA, Japonia, China etc;
- vizite, pe diverse teme de lucru, la companii din Germania, Franța, Norvegia, Japonia și România;
- vizite la institutul de cercetare Tekniker din Eibar, Spania, rezultată în cadrul proiectului de cercetare MNT 7-021 (2010-2012);
- vizite în diverse Universități din Europa în cadrul proiectului Leonardo da Vinci „LdV/PAR/2009 - RO/ 051 „European Network for Plastics and Composites”;
- experiență de comunicare/predare în cadrul școlii de vară în limba engleză "Product design and manufacturing", ediția 2014-2025 pentru studenții din anul II, domeniul Inginerie Industrială, de la Institutului Național Politehnic din Grenoble, Franța.

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan al Facultății de Mecanică (2016-2020);
- Director Centru de Competențe în Plasturgie (CCP) din cadrul UPT (2014-prezent);
- Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Materialelor și Fabricației (2012-2016, 2024-prezent);
- Experiență în desfășurarea și managementul activității de cercetare, dobândită prin participarea, ca membru în echipă sau director, la 97 proiecte de cercetare. Coordonare, în calitate de director de proiect, a echipei de cercetare la 7 granturi naționale, 1 contract internațional și 30 contracte cu mediul industrial (companii multinaționale din domeniul automotive).
- Coordonarea unui proiect de dezvoltare instituțională (CNFIS-FDI) în vederea realizării unui *Accelerator de afaceri studențești în cadrul societății antreprenoriale studențești din UPT (DAAS^{SAS-UPT})*, care a presupus:
 - amenajarea unui spațiu multifuncțional în cadrul Facultății de Mecanică și dotarea acestuia cu tehnică de calcul și sistem de videoproiecție;
 - organizarea unui eveniment Antreprenor 2021 în parteneriat cu INCUBOXX și cu sprijinul ligilor studențești (COSPol), cu invitarea unor antreprenori de marcă;
 - organizarea unui concurs studențesc de idei de afaceri;
 - organizarea în cadrul evenimentului Zilele Carierei din UPT a unei secțiuni de comunicare către studenți a rezultatelor acceleratorului de afaceri studențesc.
- Experiență în Inventică și Ingineria valorii / Valorificarea invenției brevetate, reflectată prin 5 brevete de invenție, prezentate și premiate la târguri naționale și internaționale;
- **Realizarea de parteneriate cu companii din țară și străinătate**, atragerea de sponsorizări, donații:
 - Introducerea, **în premieră**, în Universitatea Politehnică Timișoara, în 2002, a **conceptului de Măsurare tridimensională** (Curs *Sisteme de control* pentru studenții din anul V, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini -TCM), editarea în 2006 a primei cărți din România despre măsurarea tridimensională, intitulată **Sisteme de control**, și realizarea a două *Laboratoare noi de Măsurare tridimensională*, cu sprijinul companiilor:
 - Industrielle CNC-und Messtechnik, Germania (convenție nr. 12048/2000-2013 cu UPT): dotare cu 2 mașini de măsurat în coordonate TESA 343-manuală și TESA 343 CNC-proiect personal de motorizare mașină și transformarea acesteia într-o mașină CNC;
 - Renishaw, Marea Britanie / filiala Germania: dotare cu echipamente electronice pentru mașini de măsurat (controller UCC2, unitate de comandă manuală MCU1);
 - Hexagon Manufacturing Intelligence (parteneriat pe 10 ani cu UPT, nr. 11521/07.09.2017: dotare cu o mașină de măsurat în coordonate DEA Global Lite 7.7.5, model 2025, precizie de măsurare 1,9 micrometri (cu certificat de etalonare), cu soft de măsurare PC-DMIS și Quindos7 și 25 licențe softuri offline PC-DMIS, care rulează pe rețeaua de calculatoare);
 - Kaeser / Rolling România: dotare compresor cu șurub și rețea de aer comprimat.
 - Dezvoltarea *Laboratorului de Fabricație Virtuală* prin dotarea cu 25 licențe de soft CAM de la VERO-solutions, prin intermediul companiei Hexagon Manufacturing Intelligence;
 - Dezvoltarea laboratorului de *Tehnologii de deformare plastică* cu ajutorul companiei Meusburger: dotare cu tipizate de ștanțe și matrițe și cataloage electronice / tipărite pentru proiectarea ștanțelor și matrițelor;
 - Amenajarea *laboratorului interdisciplinar* (sala 126 SPM) cu ajutorul companiei Hella România: dotare cu calculatoare, mobilier, tehnică de videoproiecție;
 - Dezvoltarea, împreună cu colegul Stan Daniel, a *laboratorului de Optică pentru produse injectate*, cu dotare de echipamente optice din partea companiei Hella România
- Organizarea, în 2025, a conferinței internaționale: International Conference on Integrated Engineering CIE/C2I 2025;
- Organizarea, în 2018, a manifestării aniversare de *60 de ani a specializării de Tehnologia Construcțiilor de Mașini* și editarea monografiei *"Specializarea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini la 60 de ani"*, în calitate de editor coordonator;
- Membru în comitetul de organizare a conferinței: *International Conference on Advance Materials and Structures* și membru în comitetul științific al conferinței în 2011, 2013, 2018, 2020, 2022 și 2024;
- Convenție de parteneriat UPT – Profimatt pentru cursuri de pregătire profesională în domeniul Plasturgiei;
- Coordonare echipă de întocmire dosare de evaluare periodică programe de master din domeniul Inginerie Industrială (IPMPC /2008; IPMPC, II, PPSMGP/2019; II, PPSMGP/2024);
- Coordonare întocmire dosar de evaluare periodică a specializării de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (1995);

- Organizator, recenzor și membru în comisia de susținere de lucrări științifice: "Zilele tehnice studențești" – ZTS 2009, 2010, 2015;
- Coorganizator Școala de vară internațională "Data Assimilation and its application (Facultatea de Mecanică, 22 Iulie - 2 August 2019) împreună cu Prof. dr. Remus Hanea de la Facultatea Tehnică din Delft, Olanda și Equinor, Norvegia;
- Coordonator "Program de dublă-diplomă", pentru programele de studii din domeniul Inginerie industrială și Ingineria materialelor, în cadrul acordului semnat în 2017, dintre Universitatea Politehnica Timișoara și Ecole Nationale Supérieure des Mines Albi-Carmaux, Franța.

Competențe dobândite la locul de muncă

- **Cunoștințe avansate de proiectare mecanică și ingineria fabricației:**
 - Proiectarea completă a 2 mașini de măsurat în coordonate PRESINGO 755, în 3 și 4 axe (cu masă rotativă inclusă în masa propriu-zisă), cu precizie de măsurare de 0,9 micrometri, cu execuție în Germania și Croația, vândute în Europa și Japonia, și participarea cu acestea la **Târgul Internațional de Tehnologii de Măsurare și Control, Sinsheim, Germania, 2007 și 2008;**
 - Proiectarea completă a unei mașini de măsurat în coordonate NovaBernath 564 (variante manuală și CNC), cu execuție în România (compania Nova Grup Cugir) și China, și participarea cu aceasta la **Târgul Internațional București - TIB, București, România, 2012;**
 - Proiectarea sistemelor de motorizare, în vederea modernizării (retrofit), a unor mașini de măsurat în coordonate existente pe piață, produse de firme consacrate (DEA, TESA, Cordax-Sheffield, Zeiss, Mitutoyo, Brown&Sharpe);
 - Motorizarea mașinii de măsurat în coordonate TESA 343 cu acționare manuală și transformarea acesteia în mașină de măsurat în coordonate CNC (mașină intrată în dotarea laboratorului de Măsurări tridimensionale din cadrul departamentului IMF).
- **Competențe în programarea și măsurarea 3D a pieselor.** Realizarea de programe de măsurare pentru diferite piese realizate de companii din domeniul automotive din zona de vest a României (Continental, Elbromplast, Hella, Plastor, Swoboda, TRW, Webasto etc).
- **Competențe în specificarea geometrică a produselor – GD&T / GPS** (Geometrical product specification). Realizarea de consultanță tehnică și training pentru inginerii proiectanți și din laboratoarele de măsurare 3D ale diverselor companii din domeniul automotive (Akwel, Continental, Elbromplast, Flex, Hella, Leman Industrie, Mahle, Plasess, SIFA, Swoboda, Zoppas Industries etc).

Competențe informatice

- Utilizarea softurilor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Proiectare asistată CAD (Solidworks);
- Analiză cu elemente finite FEA (Ansys, Cosmos);
- Măsurare 3D: Quindos7, PC-DMIS, scanare laser: Dr. Picza, LPX EZ Studio și altele;
- Prelucrare statistică a datelor: Statgraphics, Minitab.

Alte competențe

Colaborator Stagiar la Cabinetul de proprietate industrială Tudor ICLĂNZAN

Permis de conducere

B

MEMBRU ORGANIZAȚII / INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Membru al **Consortiului Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România** (2017-prezent);
- Membru al **Asociației Române de Standardizare - ASRO**: Comitetul Tehnic 58 – Metrologie (2010 – prezent);
- Membru al **Asociației Universitare de Ingineria Fabricației – AUIF** (2004-prezent): Vicepreședinte AUIF, filiala Timișoara (2019 - prezent);
- Membru în comisii de doctorat la Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Politehnica București, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca și Universitatea din Oradea;
- Președinte comisie de abilitare la Universitatea Politehnica Timișoara;
- Președinte comisii grad didactic I (Licee/colegii/grupuri școlare din Arad, Deva, Reșița, Caransebeș și Oțelul Roșu).

- Distincții**
- Diplomă de excelență și medalia de aur cu mențiune specială la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XII-a, Cluj Napoca, România, 2014, pentru invenția "*Matriță pentru microinjectare*";
 - Diplomă de excelență la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XII-a, Cluj Napoca, România, 2014, pentru invenția "*Dispozitiv portsculă cu sistem de activare ultrasonică încorporat*";
 - Premiu de excelență la conferința internațională "Integrated systems for agri-food productions, SIPA'09", Nyiregyhaza, Ungaria, 2011;
 - Premiul 3 la a 14 Conferință Internațională „Modern Technologies, Quality and Innovation„ (ModTech 2010), Slănic-Moldova, Romania, 2010;
 - Medalie de argint la cel de al 37-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi, Geneva, 2009;
 - Medalie de argint la Salonul INVENTIKA, București, 2009;
 - Medalie de argint la al 53-lea Salon Mondial de Inovare, Cercetare și Noi Tehnologii, EUREKA, Bruxelles, 2004.

ANEXE

Timișoara, 10.06.2026

Prof. univ. dr. ing. habil. Aurel TULCAN

INFORMAȚII PERSONALE

Magda Aurelian Vasile

 aurelian.magda@upt.ro

Sexul M | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2016 – prezent - Șef Lucrări – membru în consiliul departamentului IMF

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactica de curs și laborator la urmatoarele discipline:

- Bazele proceselor de asamblare (curs + laborator)
- Acoperiri termice și recondiționări (curs + laborator)
- Fundamente de automatizări (curs + laborator)
- Comportarea la sudare a materialelor avansate (curs+ laborator)
- Procedee de suare industriale (curs+ laborator+proiect)
- Tehnologii de asamblare (curs+laborator)
- Tehnologia sudării (curs + proiect+laborator)

Oct 2001- Feb. 2016 – Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ta Victoriei, nr. 2, www.upt.ro

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactica de laborator la urmatoarele discipline:

- Bazele prelucrării prin sudare
- Electrotehnica, actionari si comenzi electrice
- Electrotehnica
- Managementul Calitatii
- Echipamente de sudare
- Geometrie descriptiva si desen tehnic asistat de calculator (AutoCAD 2D+3D)
- Imbinarea materialelor avansate
- Bazele proceselor de asamblare
- Acoperiri termice si reconditionari
- Fundamente de automatizari
- Studiul materialelor

Tipul sau sectorul de activitate

Invatamant superior si de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2001-2009, Doctor inginer

Universitatea Politehnica Timisoara, Domeniul Inginerie Industrială

▪ Titlul tezei: Contributii privind sudarea otelurilor acoperite

2001-2002, Master inginer

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica

Specializarea: Inginerie Integrata

1996-2001, Inginer diplomat

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica

Specializarea: Utilajul si tehnologia sudarii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ Obținute prin activitatea didactică susținută și participării la conferințe naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

▪ Coordonarea activității de practică tehnologică

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ **CUNOSTINTE ÎN URMĂTOARELE DOMENII PRIN ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE DESFĂȘURATĂ:**
FENOMENE DE BAZĂ ÎN ELECTROKINETICĂ, ELECTROSTATICĂ ȘI ELECTRODINAMICĂ, TEHNICA ACȚIONARILOR CU MAȘINI ELECTRICE, PROCESE DE SUDARE, PROCEDEE DE SUDARE, PROCEDEE CONEXE SUDĂRII, TRATAMENTE TERMICE, CONTROLUL ÎMBINĂRILOR SUDATE, TEHNOLOGII DE SUDARE (WPS), SURSE MODERNE DE SUDARE, ECHIPAMENTE DE SUDARE CU ARCUL ELECTRIC, ECHIPAMENTE DE SUDARE ELECTRIC PRIN PRESIUNE, TEHNOLOGIA ÎMBINĂRILOR MATERIALELOR PLASTICE PRIN DIFERITE PROCEDEE, METODE DE CONTROL NEDISTRUCTIV, ÎNCERCĂRI DISTRUCTIVE ALE ÎMBINĂRILOR ȘI PRODUSELOR SUDATE

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

▪ B

Publicații

▪ Teza de doctorat, 3 îndrumătoare de laborator

Proiecte

▪ Membru în echipa de cercetare la 2 proiecte tip AMTRANS, un proiect CAPACITATI și alte contracte cu diverse firme de specialitate din Timișoara.

Conferințe

▪ Participarea la diverse conferințe din țară și străinătate (Franța, Ungaria, Portugalia)

Afilieri

▪ Membru Asociația de Sudură din România (ASR) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

▪ Membru ASRO

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STRĂUȚI ANA-GABRIELA I**
 Adresa(e) Timișoara (România)
 Telefon(oane) +40 (356) 404 040 Mobil
 E-mail(uri) gabriela.strauti@upt.ro
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii
 Sex Femeiesc

Experiența profesională

Perioada	01/03/2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect. Titular al cursurilor de Management și Decizii optime în design.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	01/03/1999 - 01/03/2007
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (Ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	01/10/1996 - 01/03/1999
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI Remus, nr.14, 300289 Timișoara (Ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada	10/1996 - 02/09/2005
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE DOCTOR
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Calitatea sistemelor opto-mecanice, Tehnologia aparatelor optice, Calculul și construcția aparatelor tehnice, Optica tehnică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA (Educație și cercetare) Remus, nr. 14, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	01/10/1988 - 15/06/1993
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE INGINER
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline tehnice în domeniul Mecanică fină: Tehnologia mecanicii fine, Calculul și construcția aparatelor optice, Optică tehnică, Aparatură de măsură și control, Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ (Educație și cercetare) Blv.Mihai Viteazu 1, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	M.Sc. (Master of Science)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română											
Limbi străine cunoscute												
Autoevaluare												
Nivel european (*)												
Engleză	Înțelegere						Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral					
	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat		

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	Competențe și aptitudini sociale; sunt cadru didactic și mă implic în viața socială a studenților. Sunt șef Oficiu de Informare și consiliere a studenților.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții) și în activitatea de cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare și ca director de contract/proiect).
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini tehnice (inginer mecanic) dobândite prin absolvirea unei facultăți de specialitate.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului, deoarece utilizez în mod curent calculatorul (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project, internet).
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de lucru în echipă.
Permis de conducere	B

Timișoara, 09.03.2026

Ana Gabriela Străuți

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BUT ADRIAN

Adresă

Telefon(oane)

Fix. +40-356-428195

Mobil:

Fax

-

E-mail(uri)

adrian.but@upt.ro, adi.but@gmail.com

Naționalitate

Romana

Data nașterii

13.06.1961

Sex

Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

**Universitatea „POLITEHNICA” din Timisoara, Facultatea de Mecanica/
didactic**

Experiența profesională

Cadru didactic universitar

Perioada

1990 - 2020 - Departamentul Ingineria Materialelor si Fabricatiei
1990-1996-Asistent universitar
1996-2015 - Sef Lucrari
2015-Conferentiar universitar

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar

Activități și
responsabilități principale

Predare discipline tehnice de specialitate: Masini unelte cu comanda numerica,
Programarea asistata de calculator a masinilor unelte cu comanda numerica,
Sisteme flexibile de fabricatie, Masini si sisteme avansate de prelucrare,
Tehnologii pe masini cu comanda numerica, Fabricatia asistata de calculator.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „POLITEHNICA” Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Ingineria Materialelor si Fabricatiei, B-dul Mihai Viteazul Nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare
Experiența profesională	Consultant tehnic
Perioada	2008 consultant tehnic/ Asociatia de dezvoltare din partea de Vest a Romaniei
Funcția sau postul ocupat	Expert CNC
Activități și responsabilități principale	Elaborare si intretinere baza de date a intreprinderilor ce dispun si utilizeaza masini unelte cu comanda numerica, Consultanta in implementarea tehnologiilor pe masini unelte cu comanda numerica, Elaborare de solutii tehnice pe utilaje comandate numeric Training CNC.
Numele și adresa angajatorului	Agentia de dezvoltare din partea de Vest a Romaniei, Str. Proclamatia de la Timisoara nr.5,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Timisoara, cod 300054, tel. +40 256 491981, www.adrvest.ro Consultanta in utilizarea si programarea masinilor unelte cu comanda numerica
Experiența profesională	Inginer
Perioada	1986 -1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer programator masini unelte cu comanda numerica
Activități și responsabilități principale	Implementarea tehnologiilor pe masini unelte cu comanda numerica, programarea masinilor unelte cu comanda numerica
Numele și adresa angajatorului	ELECTROMOTOR , B-dul Republicii nr. 21 Timisoara ,Tel.: +40-256-490271, Fax:+40-256-492003 ,Email: emt@electromotor.ro ,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, programare CNC
Educație și formare	
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat -specializarea Tehnologia Constructiilor de Masini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica, Organe de masini, Rezistenta materialelor, Masini unelte, Tehnologia constructiilor de masini/ cunostinte privind organologia echipamentelor mecanice, a tehnologiilor si a masinilor unelte prin aschiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „ TRAIAN VUIA” , Facultatea de Mecanica, Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat -specializarea Automatica si informatica industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea si utilizarea calculatorului, Calculatoare numerice, Teoria sistemelor, Programarea robotilor si a masinilor unelte, Ingineria reglării automate, Sisteme si circuite cu logica programata/ cunostinte de automatizari si informatica aplicata
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „AUREL VLAICU” din Arad, Facultatea de Inginerie, profilul: Stiinta Sistemelor si a Calculatoarelor, specializarea: Automatica si Informatica Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Sustinere teza de doctorat / Doctor inginer: Ramura : Stiinte Tehnice, Specializarea: Masini Unelte si Sisteme Integrate de Masini Unelte.
Aptitudini și competențe personale	Organizare, rezistenta la efort prelungit, perseverenta.
Limba maternă	Romana
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
Competențe și abilități sociale	O buna capacitate de comunicare obtinuta in urma celor 30 de ani de activitati didactice desfasurate in cadrul Universitatii POLITEHNICA Timisoara.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Coordonator al centrului de pregătire tehnologică pentru operarea și programarea
mașinilor unelte cu comandă numerică CNC TRAINING CENTER, [www.cnc-
trainingcenter.com](http://www.cnc-trainingcenter.com)



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

DRAGOMIR GABRIEL-MUGUREL

Telefon(oane)

Mobil

E-mail(uri)

mugur.dragomir@gmail.com; mugur.dragomir@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

Sex

Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupational

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

26/09/2022 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Metode de cercetare în științe sociale; Sociologia opiniei publice; Campanii de relații publice; Imaginea Organizațiilor; Metode avansate de cercetare în relații publice; Sociologia educației

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara
P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)

Perioada

01/09/2015 → 25/09/2022

Funcția sau postul ocupat

conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Metode de cercetare în științe sociale; Sociologia opiniei publice; Campanii de relații publice; Imaginea Organizațiilor; Metode avansate de cercetare în relații publice; Sociologia educației.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara
P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)

Activitate în învățământul la distanță

Din 2015 activate în programul Centrului de ID/IFR și e-learning pentru programul CRP ID
Discipline predate: Sociologia opiniei publice; Metode de cercetare în relațiile publice; Campanii de relații publice; Imaginea organizațiilor.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

01/09/2002-31/08/2015

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Sociologia educației; Metode de cercetare în relațiile publice; Introducere în Sociologie și opinie publică; Campanii de relații publice; Imaginea organizațiilor; Cultură și comportament organizațional.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	22/02/1999 - 31/08/2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminar la disciplinele: Pedagogie și Sociologia educației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01/09/1997 - 21/03/1999
Funcția sau postul ocupat	Sociolog
Activități și responsabilități principale	Studii de piață, promovare produse
Numele și adresa angajatorului	S.C. Electrometal S.A. str. Circumvațațiunii, nr. 1, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specializate, științifice și tehnice
Perioada	01/09/1993 - 31/08/1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Cultură civică, Religie, Geografie, Istorie
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII, nr. 16 „Take Ionescu” București, nr. 10, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	15/09/1988 - 01/06/1989
Funcția sau postul ocupat	Lăcătuș mecanic
Activități și responsabilități principale	Împachetat rotoare pentru motoare asincrone
Numele și adresa angajatorului	S.C. Electromotor S.A. Bd-ul Republicii, nr. 21, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități industriale
Experiență dobândită în programe și proiecte	01.01.1999-30.04.2000, Asociația Sinergii, Program Timișoara : <i>Centrul CODIN de Prevenire și Tratare a Maltratării Copilului</i>, finanțat de Fundația SOROS, Sociolog – cercetare ; 01.05.2000-31.05.2001, Asociația Sinergii, Program Timișoara : <i>Centrul CODIN de Prevenire și Tratare a Maltratării Copilului</i>, finanțat de USAID, Sociolog – cercetare ; 01.10.2002-31.12.2002 și 1.04.2003-28.10.2003, Clubul Femeilor Creștin-Democrate din Banat, membru în echipa de proiect : Centru social de locuințe protejate pentru integrarea socială, educațională și economică a tinerilor, finanțat de PHARE, RO 0004.02.01/02.02-06, sociolog ; 01.11.2007-30.06.2008, Academia Română – Filiala Timișoara: <i>Contract de cercetare nr. 59, PN 2 – Programul 5 – Contract extrabugetar</i>, Sociolog COD COR 244201 – Lucrări de cercetare științifică ; 22.03.2010 – prezent, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>INTERREG IV C: The role and involvement local authorities in employment rate increase (SOLIDARCITY)</i>, membru în echipa de proiect a UPT; 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>Pentru viitor și progres – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Boldur</i> – COD SMIS: 12465. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative”, încheiat între Primăria Comunei Boldur și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect; 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>Pași spre viitor elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Ohaba Lungă</i> COD SMIS: 12653. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Programul Operațional Regional <i>Dezvoltarea Capacității Administrative</i> încheiat între Primăria Comunei

- Ohaba Lungă și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect;
- 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: *Pentru dezvoltare durabilă – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Ghizela* – COD SMIS: 12815. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative” încheiat între Primăria Comunei Ghizela și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect;
- 11.04.2011– 11.07.2011, Fundația „Politehnica” din Timișoara : *Studiu intern de imagine al UPT*, expert cercetare;
- 19.04.2011-31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: *Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic* – CONCORD, POSDRU/87/1.3/S/61397, expert pe termen scurt - expert programe formare;
- 01.07.2011 - 30.06.2012, Centrul de Reeducare Buziaș : *Parteneriat european de formare pentru o societate inclusivă*, POSDRU/98/6.4/S/59820, coordonator activități ;
- 01.07.2011- 30.09.2011, Universitatea Politehnica din Timișoara: *Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor* , POSDRU/86/1.2/S/63806, Expert cercetare pe termen scurt;
- 05.07.2011 – 31.12.2014, Asociația Română de Consiliere și Sprijin, Drobeta Turnu Severin : *Model de consiliere centrat pe Consiliera și Educarea Carierei elevilor*, POSDRU/87/1.3/S/62350, Expert mentor/formator. Propunător de politică publică în consilierea carierei elevilor.
- 01.05.2014 – 31.08.2015, Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect POSDRU/155/1.2/S/139950 - Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*, Manager formare – expert pe termen lung;
- 02.06.2014 – 31.08.2015. Inspectoratul Școlar Județean Timiș, *Proiect POSDRU/153/1.1/S/137875 – Pregătirea suplimentară pentru promovarea cu succes a evaluărilor naționale*, expert educație – expert pe termen lung.
- 07.07.2015 – 31.05.2016 - Asociația Română de Consiliere și Sprijin, Drobeta Turnu Severin, FRDS PEH 087 „Centrul de activități locale(CAL) – Model de integrare prin implicare a copiilor și tinerilor în viața comunității” – expert cercetare în care am de elaborat și politica publică în legătură cu implicarea copiilor și tinerilor în viața comunității din localitatea Mașloc, județul Timiș.
- 01.07.2016 – 15.12.2017 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect CNFIS-FDI-2016-0112, Servicii de consiliere și orientare în carieră a elevilor și studenților – în vederea accesului la învățământul superior tehnic a mediilor dezavantajate social și prevenirea abandonului universitar* – Manager de proiect.
- 01.02.2019 – 31.07.2020 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Valori culturale și profesionale ale studenților din Universități Tehnice românești*, VALTECH – Membru în echipa de proiect.
- 15.10.2020 - 30.06.2021 – Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect Centru de Învățare în Științe Inginerești* , contract de finanțare nr. 105/SGU/CI-II (CISI) – Responsabil proces, cod COR 242104.
- 02.09.2019-29.06.2021 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect POCU/379/6/21/123900 Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat -AVEA*, Mentor.
- 01.09.2021-30.11.2021 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect CNFIS-FDI-2021-0582, Politehnica Noului Secol: platformă online pentru sporirea accesului tinerilor la învățământul superior și reușita pe piața muncii (Smart UPT)* - expert învățământ.

Educație și formare

Perioada	01/03/2007 →
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe de cercetare în Psihologie și Științele Educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București București (România)
Perioada	06/1998 →

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Management Educațional și Școlar
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest str. V. Pârvan, nr. 4, Timișoara (România)
Perioada	06/1997 →
Calificarea/diploma obținută	Sociolog - Licențiat în Sociologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest str. V. Pârvan, nr. 4, Timișoara (România)
Perioada	15/07/1993 →
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profil Mecanic Specializarea - Mașini Hidraulice și Pneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara (România)
Perioada	06/1997 →
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profil: Mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Industrial Băilești (România)
Cursuri de formare/perfecționare	• Certificat – <i>Manager de Resurse Umane</i>, atestat CNFPA în 2007 derulat de S.C. PSIHO PROFIL S.R.L. Timișoara cu durata de 100 de ore ; • Certificat – <i>Specialist în domeniul calității</i>, atestat CNFPA în 2007 derulat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara cu durata de 100 de ore ; • Certificat de <i>Manager de proiect</i>, atestat CNFPA în 2008 derulat de Asociația pentru Promovarea Femeii din România cu durata de 60 de ore; • <i>Diplomă de Formator</i> în cadrul Programului Dida Tec al Universității Tehnice din Cluj-Napoca din cadrul Proiectului POSDRU Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – Dida Tec, 16-18 februarie 2012; • <i>Certificat de Manager de proiect</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore; • <i>Certificat de Mentor</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata 100 de ore; • <i>Certificat de Consilier orientare privind cariera</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore; • <i>Certificat de Formator</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore; • <i>Certificat de Formator</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de S.C. Learn&Vision S.R.L. cu durata de 129 de ore; • <i>Program postuniversitar de formare și dezvoltarea profesională continuă – Metode aplicate de cercetare socială, învățământ cu frecvență</i>, 14 credite ECTS, 168 de ore, derulat la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării în perioada iunie-iulie 2016 ; • Certificat de participare la Workshop <i>Educația deschisă și impactul digitalizării Open Education in the Digital Age</i> din 22 martie 2019, organizat de Centrul de ID/IFR și e-Learning; • <i>Certificat Designer Pagini Web</i>, cod COR 216613, cu durata de 80 de ore organizat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2020;

- Sesiune de de instruire și formare online privind *Managementul calității programelor de studii la formele de învățământ la Distanță și învățământ cu Frecvență Redusă ARACIS*, 22 ianuarie 2021.

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Comunicare și folosirea tehnicilor de comunicare
Asumarea rolurilor de echipă
Adaptare la mediul organizațional
Bun ascultător

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de organizare a grupurilor de lucru, distribuire a sarcinilor și monitorizare a îndeplinirii lor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare Microsoft Office, SPSS

Permis de conducere

B

Dragomir Gabriel Mugurel

03.12.2025



Nume	POPESCU-MITROI MARIA-MONICA
Adresă	Timișoara, jud. Timiș, România
Telefon	DPPD – (40-256-404066)
Fax	DPPD – (40-256-404066)
E-mail	monica.mitroi@upt.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: Preparator (2001 – 2004), Asistent universitar (2004 - 2009), Lector universitar (2009 - prezent)
Numele și adresa angajatorului : Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timiș, România, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), ASPC, sala 305.

Tipul activității sau sectorului de activitate: Activitate didactică și de cercetare /Învățământ universitar.

Responsabilități:

- Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă; Activitate didactică – Programele de pregătire psihopedagogică Nivelul I și Nivelul II.
- Titular la disciplinele: Psihologia educației, Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului, Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Comunicare educațională, Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu, respectiv Managementul clasei de elevi.
- Activitate administrativă și de cercetare: Secretar științific al DPPD (2008-2012).
- Membru în Consiliul DPPD (2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent).
- Evaluator în cadrul comisiei de Definitivat, Gradul didactic II și în cadrul comisiei de admitere la Gradul didactic I (2009-2012), comisii de ocupare a posturilor didactice.
- Susținerea cursului – *Stiluri și strategii de învățare*, oferit profesorilor tutori din cadrul UPT (2013);
- Participare la realizarea raportului: *Tendințe inovative în învățământul universitar. Impactul strategiilor de predare – învățare asupra procesului educațional* (2014/2015), la solicitarea UPT;
- Activitate de cercetare specifică domeniului *Științele educației* concretizată prin publicații în domeniu.
- Activitate de cercetare prin participarea la organizarea simpozionului *Educația la timpul viitor* (2002 - 2012)
- Activitatea de secretariat științific la editarea *Buletinului Științific*, seria Științele educației (2002-2005).

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

Perioada: 2005-2008

Instituția de învățământ: Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării

Specializarea: Domeniul fundamental - Științe umaniste, Domeniul de doctorat – Filosofie, *Filosofia mentalului*,

Titlul tezei de doctorat: „Problema identității personale în filosofia mentalului”

Diploma: Diploma de doctor - Decizie confirmare titlu științific de doctor. Ordinul Ministrului nr. 3030 /13.01.2009.

Nivelul în cadrul clasificării: Studii doctorale, ISCED8

Perioada: 2001-2002

Instituția de învățământ: Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Specializarea: Programul de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Psihologie comunitară

Diploma: Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Psihologie comunitară

Nivelul în cadrul clasificării: Studii postuniversitare de specializare, ISCED7

Perioada: 1996-2001

Instituția de învățământ: Facultatea de Sociologie și Psihologie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, formarea realizată la Universitatea Tibiscus Timișoara, Facultatea de Psihologie, Profilul Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie

Diploma: Diploma de licență - Licențiat în Psihologie, Profilul Sociopsihopedagogie, *Specializarea Psihologie*

Nivelul în cadrul clasificării: Studii de licență, ISCED6

Perioada: 1991-1996

Instituția de învățământ: Școala Normală „C.D.Loga” din Caransebeș

Specializarea: Învățători

Diploma: Diploma de bacalaureat

Nivelul în cadrul clasificării: Studii liceale, ISCED3

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**PERSONALE**

LIMBA MATERNĂ

româna

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		C1		B1		B1		B1
	B1		B1		B1		A2		B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**SOCIALE**

Competențe de comunicare, consiliere psihopedagogică, lucru în echipă, mediere de conflicte, negociere etc., dobândite prin pregătirea teoretică și experiența în domeniul psiho-socio-pedagogic.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**ORGANIZATORICE**

2002-2005 - activitate de secretariat științific pentru publicarea Buletinului științific al Universității Politehnica din Timișoara -Seria Științele educației;
2002, 2003, 2005, 2009, 2010, 2011, 2012 - membru în comitetul de organizare al Simpozioanelor științifice ale DPPD „Educația la timpul viitor”, iar începând cu anul 2010 organizator.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**TEHNICE**

Operare Pc: Windows, Excel, Power Point, SPSS20, MindManager
Utilizare internet

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE DE**CERCETARE ȘI****PSIHOPEDAGOGICE**

Domenii de interes științific: psihologia educației, comunicare educațională, pedagogie generală, managementul clasei de elevi, sociologia educației, filosofia mentalului, psihologia vârstelor, psihologie comunitară, psihologie socială, psihologia moralei, psihologie environmentală etc.

Publicații (2001-2022):

- Proceedings cu peer review ale conferințelor internaționale indexate ISI/Thomson: 17
- Lucrări BDI (minimum 3 baze de date): 4
- Reviste indexate BDI sau în proceedings ale conferințelor internaționale indexate BDI: 4
- Reviste românești recunoscute de comunitatea academică: 19
- Lucrări în volumele unor conferințe internaționale (neindexate): 9
- Proiecte internaționale (Membru): 3
- Proiecte POSDRU (Membru): 1
- Proiecte cu institutii din țară (Membru): 4
- Cărți publicate la edituri din țară (cu ISBN și referințiere științifică): 7
- Capitole în volume colective: 10

Pot fi accesate la adresa:

<https://scholar.google.ro/citations?user=5kKcxZAAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

Afilierea la organisme profesionale internaționale și naționale:

- 2005 - 2024 Asociația Psihologilor din România (APR)
- 2006 – 2024 Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României (ACMV)
- 2004 - 2012 Asociația Psihologilor din Banat (APB)
- 2015 - 2019 Asociația Psihologilor Profesioniști din România (APPR)
- 2016 – American Psychological Association (APA), Division 15 – Educational
- 2018 - American Psychological Association (APA), Division 7 – Developmental Psychology

Experiență pedagogică asimilată în cei 5 ani de formare pentru specializarea învățători, pregătirea psihopedagogică obținută în cadrul ciclului licență, în cei 22 ani de predare în cadrul programului de pregătire psihopedagogică oferit de DPPD (atât la studenți, cât și la cursanții adulți în regim postuniversitar), cât și prin coordonarea practicii pedagogice a studenților sau prin activitățile derulate în cadrul unor proiecte internaționale (coordonator UPT - Prof.univ.dr. Mazilescu Crisanta-Alina), având calitatea de membru:

- 2009 - La formation continue des enseignants en Roumanie, ANPCDFP - Program Transversal. Vizite de studiu unde am avut o prezentare despre Sistemul de învățământ din România pentru cadrele didactice de conducere din învățământul preuniversitar din Franța, Spania, Italia, Portugalia etc.
- 2013/2014, Cercetare Erasmus – Studiu de impact asupra mobilităților studentești Erasmus în UPT, contract nr. 68/ 31.05. 2013.
- 2011/2012 - membru în proiectul internațional SimSchool Modules Project of the Society for Information Technology & Teacher Education (Număr înregistrare: 7403/27.05.2011), finanțat de Society for Information Technology & Teacher Education, Virginia, USA am coordonat studenții în procesul de utilizare a softului educațional de simulare a activității de predare.
- 2019/2020, NOVAMER - Normativitate și valori sociale în managementul etic și responsabil, contract nr 2373/26.02.2019, cod-06 AUF, parteneri: Universitatea Montpellier 3 și Universitatea Ion Creangă Chișinău.

Formator în cadrul unor proiecte la disciplinele: Egalitate de șanse, Psihopedagogia comunicării, Politici în domeniul educației și formării profesionale.

- 2011 - membru în 3 proiecte „Pentru viitor și progres – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Boldur, Ohaba Lungă și Ghizela, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative” (D95, 08.12.2010– COD SMIS: 12465, COD SMIS: 12653 - D93, 30.11.2010, COD SMIS: 12815 - D. 94, 08.12.2010) concretizat prin cursuri instruire în domeniul *Egalității de șanse*, 1 lucrare ISI Thomson, 2 cărți - dicționare (român-englez și englez-român) cu termeni și expresii în domeniul egalității de șanse (coordonator UPT - Prof. univ.dr. Daniel Dejica-Cărțiș).
- 2011/2012 – membru în proiectul POSDRU Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic CONCORD (Nr. ref. 2007RO051PO001, Call 87, AMPOSDRU E 8325/29.10.2009, POSDRU/87/1.3/S/61397) unde am fost Expert pe termen scurt, componenta Management și Comunicare și am predat disciplinele: *Psihopedagogia comunicării și Politici europene în domeniul educației și formării profesionale* și am utilizat platforma MOODLE (coordonator UPT - Prof. univ. dr. ing. Ioana Ionel).

Cursuri de perfecționare:

- 12/02/2013-17/02/2013 - Participare la Programul postuniversitar de formare continuă „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” în domeniul **Științele educației** - (cu durată de 96 ore, Certificat de atestare a competențelor profesionale).
- 30/01/2012-10/02/2012;15/06/2012-17/06/2012 – Participare la cursurile de formare susținute în cadrul proiectului POSDRU/97/6.3/S/60759 „Școala Națională a Femeilor Manager” unde am obținut Certificate de absolvire pentru Programul de specializare pentru ocupația de **Manager** (cu durată de 96 ore, cod COR 112029) și Programul de specializare **Competențe antreprenoriale** (cu durată de 24 ore).
- 01/03/2012 - 21/03/2012 - Programul de specializare pentru ocupația de **Formator** (cu durată de 90 ore, cod COR 242401).
- 30/09/2010 - Participare la seminarul „Cum să dezvolti cu succes o campanie de mobile marketing”, finalizat cu obținerea unui Atestat.

**APTITUDINI SI
COMPETENȚE
ARTISTICE**

Literatură, poezie, fotografie.

**PERMIS DE
CONDUCERE**

1995, categoria B

Popescu-Mitroi Maria-Monica

Octombrie 2025

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TODORESCU (BORZ) LILIANA-LUMINIȚA**
Adresa(e)
Telefon Fix: DPPD -0256404066
Fax DPPD – (40-256-404066)
E-mail(uri) liliana.todorescu@upt.ro; lilitodorescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Din 01/10/2013 -prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic: • Discipline predate: Pedagogie I și II, Practică pedagogică, Proiectarea și Managementul Programelor Educaționale • Anii de studii: I, II, III și Postuniversitar • Forma de activitate: seminarii și cursuri susținute la studenți și la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar Activitate științifică: • Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD Membru în consiliul DPPD Membru în senatul UPT și în comisiile Învățământ și Etică și deontologie (februarie 2016 - februarie 2020) Membru în comisia pentru susținerea Colocviului de admitere la gradul didactic I (sesiunea ianuarie-februarie 2020; ianuarie-februarie 2024) Membru în comisia pentru susținerea Examenului de gradul II (sesiunea august 2024)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam.305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	01/03/2005 – 30/09/2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități si responsabilități principale	Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic: • Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Evaluare finală. Portofoliu didactic, Proiectarea și Managementul Programelor Educaționale • Anii de studii: I, II, III și Postuniversitar • Forma de activitate: seminarii și cursuri susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice Activitate științifică: • Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice, participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte de cercetare științifică Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD – din 2007

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Membru în consiliul DPPD Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam.305, Timișoara (România) Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	01/09/2008-31/07/2009 Secretar gradul II- Direcția Generală de Asigurare a Calității -UPT(cumul de funcții, 4 ore /zi) - Evaluarea Rapoartelor de autoevaluare internă a programelor de studii de licență și masterat din UPT, realizate în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - Participare la realizarea Raportului de autoevaluare instituțională în vederea acreditării instituționale a Universității „Politehnica” din Timișoara
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Direcția Generală de Asigurarea Calității, Piața Victoriei, nr 2, et .3,Timișoara (România) Activități privind evaluarea calității educației în învățământul superior/ Asigurarea calității educației Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	01/10/2004 -28/02/2005 Asistent universitar suplinitor Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic: - Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Evaluare finală. Portofoliu didactic - Anii de studii: I, II, III, IV - Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivat și grade didactice
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică: - Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice - Secretariat Științific DPPD Membru în consiliul DPPD Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et.3, cam.305, Timișoara (România) Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	24/02/2003 - 30/09/2004 Preparator universitar titular Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic: - Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Psihologia Educației, Sociologia educației, Educația adulților - Anii de studii: I, II, III, IV și Postuniversitar - Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivat și grade didactice
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică: - Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice - Secretariat Științific DPPD Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam. 305, Timișoara (România) Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat	01/10/2002 - 23/02/2003 Preparator universitar suplinitor

Activități si responsabilități principale	Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic: - Discipline predate: Psihologia educației, Sociologia educației, Pedagogie, Comunicare Educațională, Practică pedagogică - Anii de studii: I, II, III, IV, V si Postuniversitar - Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice Activitate științifică: - Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice - Secretariat Științific DPPD
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam. 305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/ Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	01/10/2006 -09/12/ 2009
Calificarea/diploma obținută	Doctor în domeniul Științe ale educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Școala Doctorală Psihologie și Științele Educației, Subdomeniul Științele Educației (Coordonator: Prof. univ. dr. Romiță Iucu) (Titlul Tezei de doctorat: <i>"Implementarea Procesului Bologna în România: Cercetare privind învățământul universitar tehnic"</i>)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1/10/2002 -28/06/ 2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul „Management educațional școlar” , în urma susținerii tezei de dizertație cu titlul: <i>„Influența stilurilor manageriale asupra eficienței și performanței managerului în organizația școlară”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1/10/1998 – 26/06/2002
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Licență; Licențiat în Pedagogie , profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie Titlul lucrării de licență: <i>„Familia ca instituție educativă. Modele parentale în educație”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	15/09/1995 – 26/06/1997
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a Școlii Postliceale în specialitatea Educatori-Puericultori
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala Normală „Eftimie Murgu”, Timișoara/Cursurile Școlii Postliceale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	15/09/1991 – 15/06/1995
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Bănățean, Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Spaniolă

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

- Competențe de comunicare, ascultare activă, lucru în echipă, mediere de conflicte, negociere, consiliere și orientare psihopedagogică și în carieră etc. dobândite prin pregătirea teoretică și experiența în domeniul psiho-socio-pedagogic

Competențe și aptitudini organizatorice

- februarie 2016- februarie 2020 Membru în Senatul UPT
- februarie 2016- februarie 2020 Membru în comisiile *Învățământ și Etică și deontologie* din cadrul senatului UPT
- 2015 - participare ca organizator și moderator la Simpozionului Național „Calitatea Produselor și Serviciilor, Calitatea Educației, Calitatea Mediului” realizat de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara și Colegiul Tehnic Azur
- 2012 – participare la organizarea Simpozionului Național „Calitatea Produselor și Serviciilor, Calitatea Educației, Calitatea Mediului” realizat de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara și Colegiul Tehnic Azur
- 2007 - prezent – Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD
- 2003-2006 - activitate de secretariat științific pentru publicarea Buletinului științific-Seria Științele educației
- 2004, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011 – participare la organizarea simpozioanelor științifice ale DPPD „Educația la timpul viitor”

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Windows Commander, Excel, Microsoft Word, Power Point,
Utilizare internet

Aptitudini și competențe psihopedagogice

- Experiență pedagogică asimilată în cei 2 ani de formare postliceală, specializarea educatori puericultori, 4 ani de formare universitară pedagogică, 1 an de specializare postuniversitară și 3 ani de pregătire și cercetare științifică, în domeniul Științelor educației în cadrul Școlii doctorale, 22 de ani de predare și coordonare a practicii pedagogice în învățământul universitar
- Competențe de realizare, publicare și comunicare de proiecte și cercetări în domeniul, psihopedagogiei, psihosociologiei, managementului educațional, al asigurării calității educației și al reformei învățământului superior

Aptitudini și competențe de cercetare

Alte competențe și aptitudini

- aptitudini și competențe de învățare rapidă, formare și perfecționare continuă;
- aptitudini și competențe de comunicare;
- aptitudini și competențe de valorificare a potențialului identificat la studenți;
- aptitudini și competențe de asertivitate;

- aptitudini și competențe de antrenare a gândirii critice;
- creativitate;
- spirit de observație;
- rezolvare de probleme;
- perseverență în activitate și în atingerea scopurilor propuse;
- dinamism și flexibilitate în comportament și gândire;
- conștiinciozitate, seriozitate;
- spirit practic;
- spirit de inițiativă;
- capacitate de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora;
- simțul umorului;
- deschidere spre nou, spre schimbare și promovare a schimbării în context educațional și social;
- aptitudini și competențe de autorealizare, autodepășire.

Permis (e) de conducere

Fără permis de conducere

Informații suplimentare

INSTRUIRI ȘI PARTICIPĂRI LA CURSURI ȘI SEMINARII:

- 22 noiembrie 2018 - Participare la Workshop *ABC to LD (ABC to Learning Design)/ABC pentru proiectare educațională*, parte a proiectului Erasmus+ ABC to VLE, organizat de către UPT- CeL (partener în proiectul Erasmus+ ABC to VLE) și susținut de Dr. Clive Young și Dr. Natasa Perovic, din echipa de Digital Education, a Knowledge Lab a University College London (UCL)(Diploma de participare)
- 4/02/2013-10/02/2013 - Participare la Programul de formare în Didactica specialității predării disciplinelor Psihopedagogice susținute în cadrul proiectului „*Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior*” - coordonator Universitatea Politehnica din București (Certificat de participare)
- 30/01/2012-10/02/2012; 15/06/2012-17/06/2012 – Participare la Cursurile de formare susținute în cadrul proiectului POSDRU/97/6.3/S/60759 „*Școala Națională a Femeilor Manager*” realizat de Asociația pentru Promovarea Femeii din România în colaborare cu Fundația Româno-Germană Timișoara, Vertical Adventure, Universitatea de Vest din Timișoara, SIVECO România S.A (Certificat de Manager - acreditat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului)
- 30/09/2010 - Participare la seminarul – „Cum să dezvoltăm cu succes o campanie de mobile marketing”, susținut la Timișoara de către TIMSOFT (Atestat)
- 1/04/2009 -3/04/2009 - Participare la Cursul de formare- „Implementarea unor sisteme eficiente de asigurare și îmbunătățire a calității în instituțiile de învățământ superior din România”, organizat la Sinaia, de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ca reprezentant al Universității „Politehnica” din Timișoara
- 28/01/2008 – 3/02/2008 - Participare la Programul de specializare privind ocupația de „Manager de Proiect”, desfășurat în Timișoara, în cadrul Asociației pentru Promovarea Femeii din România, Certificat de absolvire (Certificat de Manager de proiect, acreditat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Cercetării)
- 31/08/2006 – 07/09/2006 - Cursul de instruire „Formare de formatori”, organizat de S.C. „Schultz Consulting” S.R.L., București (Diplomă de Formator acreditată de Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Cercetării)
- 26/10/2006 - 28/10/2006 - Participare la trainingul „NGO Management and Organizational Development”, susținut de „The Civil Society Development Foundation Hungary”, în cadrul programului „The Next Mile of the European Infrastructure” (Diplomă de participare)
- 1/10/1999 - 14/06/2000 – Cursul „Introducere în Pedagogia Waldorf” pentru profesori de gimnaziu și liceu, organizat de Colegiul Universitar de Institutori Waldorf din București, în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara (Certificat de absolvire)

DOMENII DE CERCETARE ABORDATE:

Psihopedagogie; psihosociologie; management educațional.

TEME DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ABORDATE:

- „Familia ca instituție socio-educativă. Modele parentale în educație”
- „Reconsiderarea relației profesor – elev din perspectiva dinamicii educaționale”
- „Rolurile cadrului didactic preuniversitar și universitar între expectanță și concretizare”
- „Integrarea învățământului superior tehnic în contextul socio-economic european”
- „Profilul de competențe al absolventului de învățământ superior tehnic cerut pe piața muncii”
- „Influența stilurilor manageriale asupra eficienței și performanței managerului în organizația școlară”
- „Evaluarea modului de desfășurare a activității didactice de predare din UPT”
- „Autoevaluarea cadrelor didactice, din cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara, privind activitatea de predare”
- „Implementarea Procesului Bologna în România: Cercetare privind învățământul universitar tehnic”
- „Nevoile de formare ale profesorilor ingineri din învățământul preuniversitar, din perspectiva educației permanente”

PARTICIPARE CA MEMBRU ÎN ECHIPA (DE CERCETARE A) UNOR PROIECTE

Expert formare profesională – specialist în formare cod COR 242319 (02.02.2022-30.06.2022 și 01.11.2022-07.05. 2023)

In cadrul proiectului *Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare*, contract de finanțare nr. POCU/320/6/21/122333.

Consilier invatamant - cod COR 235103 (19.05. 2021-17.03.2022)

In cadrul proiectului *Centru de invatare in stiinte ingineresti*, contract de finanțare nr 105/SGU/CI-II - Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica/ASPC, Director Grant - Conf. Univ. Dr.Luiza Dungan

Consilier invatamant - cod COR 235103 (1.10 2019-31.05.2020)

In cadrul proiectului *ROSE61/SGU/NC/I*, Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul MMUT, Director Grant UPT – Prof. Univ. Dr. Mihaela Herman

Expert educatie - Responsabil proces, cod COR 242104 (6.05. 2019-5.06.2019)

In cadrul proiectului *Centru de invatare in stiinte ingineresti*, contract de finanțare nr 105/SGU/CI-II - Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica/ASPC, Director Grant - Conf. Univ. Dr.Luiza Dungan

Expert consiliere - referent de specialitate în învățământ, cod COR 235106 (15.07.2016-15.12.2016)

CNFIS-FDI-2016-0112- *Servicii de consiliere și orientare în carieră a elevilor și studenților în vederea accesului la învățământul superior tehnic a mediilor dezavantajate social și prevenirea abandonului universitar*, Universitatea Politehnica din Timișoara, Director Grant UPT- Conf. dr. Dragomir Gabriel Mugurel

Expert tip B pe termen lung, discipline pedagogice (04.01.2010-31.12.2012):

POSDRU/57/1.3/S/17884 - *Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică și de cercetare*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea din Craiova, Universitatea

Maritimă din Constanța,, Manager de proiect din cadrul UPT - Prof. dr. Ștefan Holban

Expert pe termen scurt - formare Management Și Comunicare (14.11.2011- 14.01.2012):

POSDRU/87/1.3/S/61397 - *Rețea Națională de formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic*, Universitatea Politehnica din București, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Tehnică din Cluj, Manager de proiect din cadrul UPT - Prof. dr. Ioana Ionel

Referent de specialitate în învățământ (01.01.2010-31.12.2010)

În cadrul proiectului POSDRU/6/1.5/S/13 - *Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene*, Beneficiar UPT

DOMENII DE INTERES PROFESIONAL:

Pedagogie; psihopedagogia familiei; educația adulților; psihologia educației; psihologia vârstelor; comunicare educațională; pedagogie diferențială; management educațional; asigurarea calității educației

AFILIEREA LA ORGANISME PROFESIONALE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE:

Din 2009 - membră a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)

STAREA CIVILĂ: Căsătorită

01.10.2025

Todorescu Liliana-Luminița



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

VRGOVICI SVETLANA MARIA

DPPD – 40 – 256 - 404066

DPPD – 40 – 256 - 404066

svetlanavrgovici@yahoo.com

sârbă

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupa

Activități și responsabilități principale

2013 – în prezent

Lector dr.- titular, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă

Activitate didactică: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării; Consiliere și orientare educațională; Didactica specializării; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării Practică pedagogică. Evaluare finală. Portofoliu didactic

Forma de activitate: cursuri și seminarii susținute la studenți; la absolvenții din cadrul învățământului tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2001 – 2013

Asistent universitar - titular, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă

Activitate didactică: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării; Comunicare educațională; Didactica specialității; Practică pedagogică. Evaluare finală. Portofoliu didactic

Forma de activitate: seminarii susținute la studenți; la absolvenții din cadrul învățământului tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice.

Responsabil protecția muncii

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea "Politehnica" din Timișoara Str. Petre Rămneanu nr 2 ; et.3; sala.305,

Învățământ universitar – activitate didactică și științifică

1995 - 2001

Universitatea "Politehnica" din Timișoara; Facultatea de Construcții și Arhitectură Timișoara

Secretar grad I SSDL decanat

Învățământ universitar – evidența studenților din cadrul Facultății de Construcții și Arhitectură

1990 – 1995

Scoala cu clasele I – VIII Sacosu Turcesc, Timis

Profesor suplinitor

Discipline predate: matematica fizică ,

Învățământ preuniversitar – activitate didactică

Perioada	1982 - 1990
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de utilaj greu pentru constructii
Funcția sau postul ocupat	Muncitor calificat – zidar, fierar betonist
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati in constructii
Educație și formare	
Perioada	01.10.2009 – prezent
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctorand – Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie, Domeniul de doctorat – Sociologie Reprezentant al doctoranzilor in Consiliul Stiintific al Scolii Doctorale
Perioada	1.10.2009 – 15.06.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie; Master: Antropologie sociala și Management cultural
Perioada	01.10.2001 – 30.06.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul " Management Educational si Școlar" Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie
Perioada	1997 – 2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie
Calificarea/ diploma obținută	Diplomă de licență, Licentiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie
Perioada	26 – 31 August 1995
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara Definitivat în învățământ; Specializarea Construcții
Perioada	15.09.1983 – 28.06.1990
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Construcții, Specializarea : Constructii Hidrotehnice
Calificarea / diploma obținută	Inginer constructor
Perioada	1978 - 1982
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.8 Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Dimplomă de bacalaureat / Profil Constructii

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba	

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
bine	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Comptenete de organizare si valorificare a resurselor disponibile; competene de adaptabilitate la orice schimbare specifică situatiilor sociale si educationale; competente de consiliere si orientare scolară si profesională; competente de diplomatie în relatiile sociale, bun conciliator in situatii conflictuale sau neînțelegeri,abilități analitice si spirit justitiar

Competențe și aptitudini organizatorice	competente de organizare a activităților didactice și nedidactice; competente de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice; competente de luare a deciziilor și de asumare a responsabilității în timp util. Capacitatea de rezistență în situațiile de stres și poststres. 2004, 2006, 2008, 2009, 2010 – participare la organizarea simpoziunelor științifice ale DPPD "Educația la timpul viitor"
Competențe și aptitudini tehnice	Desen tehnic ușor de realizat
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC, Windows, Excel, Power Point, SPSS Internet Explorer
Aptitudini și competente psihopedagogice	Coordonator a practicii pedagogice în învățământul universitar
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de pian, dans de societate, istorie
Alte competențe și aptitudini	Creativitate, spirit de observație, rezolvare de probleme, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiințiozitate, seriozitate, spirit practic, inițiativă, flexibilitate spre nou și schimbare în context social și educațional, perseverență în activitate și atingerea obiectivelor propuse, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora, competente de autorealizare, autodepasire.
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere Instruiri și participări la cursuri și seminarii: 2018- 2021 – cursuri de psihoterapie integrativă 17 iunie 2011 – Participare la Simpozionul științific al doctoranzilor – editia I 26-27 august 2010 - Participare la Programul național de training în autoritate științific din cadrul proiectului " Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calitatii cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică" 1 octombrie 1999 – 14 iunie 2000 – Cursul de „Introducere în Pedagogia Waldorf” pentru profesori de gimnaziu și liceu, organizat de Colegiul Universitar de Institutori Waldorf din București, în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara (Certificat de absolvire) <i>Afilieră la organisme profesionale internaționale și naționale</i> 2009 - Asociația pentru cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României (ACMV) <i>Domenii de interes științific</i> Pedagogie generală; comunicare educațională; didactica specialității, management educațional, psihopedagogia familiei, educația adulților.

Vrgovici Svetlana Maria
12.10.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ternauciuc, Andrei**
Adresă
Telefon
E-mail **andrei.ternauciuc@upt.ro**
Naționalitate **Română**
Data nașterii
Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada **Februarie 2018 – Prezent**
Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**
Activități și responsabilități principale
Activități didactice:

- activități didactice la materiile: *Tehnologii Internet* (anul I, Master TSAeA), *Proiectarea Sistemelor pentru eActivități* (anul I, Master TSAeA), *Platforme pentru eActivități* (anul I, Master TSAeA), *eGuvernare pentru Mediul de Afaceri* (anul II, Master TSAeA); *Sisteme de Televiziune* (anul III, TST); *Proiect de Software* (anul IV, TST; anul IV TST-ID); *Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații* (anul IV, TST); *Electronic Equipment Testing* (anul IV, PI); *Tehnologii Instrucționale* (anul II, Master TM)
- Responsabil de proiect din partea UPT pentru următoarele proiecte internaționale:
 - CR.E.ATE 4.0 - European Atelier of Crafts 4.0. - Digital Skills and Augmented Didactics applied to the European Atelier of Crafts Model, 2021-1-IT01-KA220-VET-000033022 (2021-2023)
 - ACADIGIA - Digital EDUCATION READINESS in the field of HIGHER EDUCATION, 2020-1-PT01-KA226-HE-095042 (2021-2023)
- Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale:
 - Augmented Wear Edu, 2020-1-NO01-KA203-076540, (2022)
 - EBSI4RO, 2020-1-PT01-KA226-0954042 (2021-2022)
 - EINS – E3UDRES2 Entrepreneurship and innovation Network for Smart and Sustainable European Regions, EIT Raw Materials GA 2021, 10043/2021 (2021-2022)
 - Mode-IT, 2019-1-DE01-KA203-005051 (2021-2022)
 - Digital Culture - Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries, 2018-1-RO01-KA204-049368, Erasmus+ (2018-2021)
 - Open Virtual Mobility - accessible opportunities for virtual mobility skills in higher education, 2017-1-DE01-KA203-003494, Erasmus+ (2017-2020)
- Alte activități de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări în Multimedia

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bv. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, 300223**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație**

Perioada	Octombrie 2013 – Februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	• Activități didactice la materiile: <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST); <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST); <i>Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații</i> (anul IV, TST); <i>Electronic Equipment Testing</i> (anul IV, PI); <i>Programarea Multimedia</i> (anul I, Master TM); <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM) • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: ○ Digital Culture - Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries, 2018-1-RO01-KA204-049368, Erasmus+ ○ Open Virtual Mobility - accessible opportunities for virtual mobility skills in higher education, 2017-1-DE01-KA203-003494, Erasmus+ ○ m-commerce, 2014-1-AT-01-KA202-000966, Erasmus+ ○ LLP project TAFCity - The Age Friendly City, 2011-1-ES1-LEO05-35886, LLP • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următorului proiect național: ○ UniCampus FDI, (CNFIS-FDI-2016-0110)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bv. V. Pârvan,, nr. 2, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2012 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat – asistent universitar
Activități și responsabilități principale	• Coordonator activități didactice la materiile: <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST); <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST); <i>Testarea Echipamentelor de Telecomunicații</i> (anul IV, TST); <i>Electronic Equipment Testing</i> (anul IV, PI); <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bv. V. Pârvan,, nr. 2, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Noiembrie 2011 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer, expert IT
Activități și responsabilități principale	• Cercetare științifică în domeniul eLearning • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte finanțate din fonduri structurale: ○ Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART, proiect POSDRU, nr. POSDRU/86/1.2/S/54956 ○ Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DidaTec, proiect POSDRU, nr. POSDRU/86/1.3/S/60891 ○ Întreprindere simulată pentru tehnici de lucru în companiile tehnologice, proiect POSDRU, nr. POSDRU/90/2.1/S/56319 ○ Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic - CONCORD, proiect POSTDRU/87/1.3/S/61397 • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: ○ Lifelong Learning Programme The Age-Friendly City - TAFCity, no. 2011-1-ES1-LEO05-35886 ○ Lifelong Learning Programme International Internship AGORA - I2AGORA, no. 511784-LLP-1-2010-1-HU-KA4-KA4MP ○ LLP Programme SKILL2E - Sustainable Know-How in Intercultural Learning in Student Placements and the Knowledge Transfer to Enterprises, 510416-LLP-1-2010-1-AT-ERASMUS-ECUE
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2010 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Campus Virtual UPT (platforma oficială educațională a Universității Politehnica Timișoara)

Activități și responsabilități principale	Administrarea platformei educaționale Campus Virtual al UPT (CVUPT), incluzând: • Actualizarea periodică a LCMS-ului Moodle din spatele CVUPT • Realizarea de specificații funcționale • Gestiunea utilizatorilor, a cursurilor și a înrolărilor din cadrul platformei • Testarea, instalarea și actualizarea de extensii <i>third-party</i> • Dezvoltarea, testarea și instalarea de extensii pentru CVUPT, inclusiv la nivelul bazelor de date, a specificațiilor funcționale și a interfețelor cu utilizatorii • Integrarea de sisteme de reputație bazate pe Open Badge • Extragerea de statistici de utilizare și <i>learning analytics</i> • Realizarea de tutoriale și de training-uri de utilizare a platformei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul ID/IFR și e-Learning, Bv. V. Pârvan, nr. 2B, Etaj IV, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic – administrativ
Perioada	Octombrie 2006 – octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Doctorand cu frecvență
Activități de cercetare	• Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte naționale: ○ Creșterea eficienței proceselor suport pentru transferul internațional de know-how managerial din domeniul cercetării aplicative și inovării (WINMAN), proiect PN-II, no. 91051 / 14.09.2007 ○ Achiziție de semnale biomedicale și tele-transmisie prin echipamente mobile de calcul (BIOMED-TEL), proiect PN-II, no. D1-1-057 / 21.09.2007 • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: ○ Lifelong Learning Programme The Age-Friendly City - TAFCity, no. 2011-1-ES1-LEO05-35886 ○ Lifelong Learning Programme International Internship AGORA - I2AGORA, no. 511784-LLP-1-2010-1-HU-KA4-KA4MP ○ Lifelong Learning Programme ESIL – European Sustainable Innovation License for SMEs, no. LLP/LdV/TOI/2008/AT/23 ○ Lifelong Learning Programme Creative Trainer, no. LLP/LdV/TOI/2007/AT/19 ○ Lifelong Learning Programme VICADIS – Virtual Campus for Digital Students, no. 134039-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-EVC
Activitate didactică	• învățământ de zi – coordonator activități laborator la materiile: <i>Sisteme de gestiune a datelor</i> (anul III, TST), <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST), <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST), <i>Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații</i> (anul IV, TST), <i>Programare Multimedia</i> (anul I, Master TM), <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM) • învățământ la distanță – tutor online la materiile: <i>Proiect Multimedia</i> (anul II, TST, ID), <i>Compresie Audio–Video</i> (anul IV, TST, ID), <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST, ID)
Activitate administrativă	• Reprezentant al studenților doctoranzi în cadrul Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Experiență în eLearning	• urmarea activităților a două cursuri online, ținute de <i>Salzburg University of Applied Sciences</i>, legate de utilizarea unei platforme educaționale din perspectiva unui student, respectiv a unui tutor. Cursurile au făcut parte din curricula anului I de studii doctorale. • publicarea de articole științifice în cadrul unor manifestări internaționale de profil, cu participarea la câteva dintre acestea, atât în țară, cât și în străinătate • realizarea și publicarea unei teze de doctorat intitulată „Contribuții la dezvoltarea uneltelor de comunicare în cadrul platformelor web educaționale”, susținută public și acceptată în luna octombrie 2011 • dezvoltarea de platforme educaționale bazate în special pe sistemul de gestiune a conținutului educațional în sursă deschisă Moodle pentru proiectele ViCaDiS (2007-2010), Creative Trainer (2007-2009), OpenVM - Open Virtual Mobility (2017-2020), DigiCulture (2018-2021) • cercetare în direcția mecanismelor de tokenizare și a rețelelor de reputație integrate în platforme educaționale bazate pe Moodle

Ca rezultate ale cercetării științifice, am publicat următoarele articole (selecție):

- Vert, Silviu; Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad; et al., „User Evaluation of a Multi-Platform Digital Storytelling Concept for Cultural Heritage”, MATHEMATICS, Vol. 9, Issue 21, Article Number: 2678, Published 2021, WOS:000750692000001
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; Mocofan, Muguras; et al., „Learning with Open Cultural Data - Jecza Museum for DigiCulture Study Case”, IEEE 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2021), Pages: 17-19, WOS:000719352000006
- Andone, Diana; Mihăescu, Vlad; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; et al., „DigiCulture – courses for enhancing digital competences”, PROCEEDINGS OF THE 2021 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON), Pages: 1062-1066, WOS:000689064100157
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Vasiiu, Radu; Mihăescu, Vlad; et al., „DigiCulture - an open education environment for digital skills”, 2020 IEEE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2020), Pages: 24-26, WOS:000620344900007
- Andone, Diana; Mihăescu, Vlad; Vert, Silviu; **Ternauciuc, Andrei**; et al., „Students as OERs (Open Educational Resources) co-creators”, 2020 IEEE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2020), Pages: 34-38, 2020, WOS:000620344900011
- Vlăceanu, Răzvan; Onița, Mihai; **Ternauciuc, Andrei**, „Analyzing parking lots vacancy detection algorithms using Mask R-CNN implementations”, 2020 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC), Pages: 28-31, 2020, WOS: 000612681000008
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad; et al., „Developing the Open Virtual Mobility Learning Hub”, DIGITAL EDUCATION: AT THE MOOC CROSSROADS WHERE THE INTERESTS OF ACADEMIA AND BUSINESS CONVERGE, Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 11475 Pages: 111-120 Published: 2019, WOS: 000490888500013
- **Ternauciuc, Andrei**; Andone, Diana; Ciuclea, Camelia, „Development of a Moodle Extension for Improving the Management of the Educational Process”, ELEARNING CHALLENGES AND NEW HORIZONS, VOL 4 Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 363-371 Published: 2018, WOS: 000468620000051
- Mocofan, Muguras; **Ternauciuc, Andrei** (2017). „TrainCoDe - A study case of the management changes as a result of the lifelong learning”. Interaction Design and Architecture(s), 2017(32), 173-188, WOS: 000417391900013
- Vasiiu, Radu; Mocofan, Muguras; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; „Open Online Courses for Business: The M-Commerce Case”, in Proceedings of the International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2017), "Carol I" National Defence University, Bucharest, vol. 2, pp. 304-309
- **Ternauciuc, Andrei**; Vasiiu, Radu; „Integrated Usability Testing”, TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, SCOPUS, Novi Pazar, Serbia, ISSN 2217-8309, e-ISSN 2217-8333, 388, 395, 2015, WOS: 000375954100011
- **Ternauciuc, Andrei**; Vasiiu, Radu; „Testing usability in Moodle: When and How to do it”, PROCEEDINGS of the 13th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics - SISY 2015, Subotica, Serbia, ISBN 978-1-4673-9387-4, 2015-09-19, pp: 263, 268, WOS: 000376677600048
- **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad, „USE OF SOCIAL MEDIA IN MOOC - INTEGRATION WITH THE MOODLE LCMS”, CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, Bucharest, ISSN 2066-026X, APR 24-25, 2014, 6 pag., 10th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, 2014, WOS:000357153000043
- **Ternauciuc, Andrei**; „Analyzing the use of the CVUPT e-Learning platform”, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații, Transactions on Electronics and Communications, Tom 59(73), Fascicola 2, 2014, ISSN: 1583-3380, pag. 31-37, 2014
- Ermalai, Iasmina; Dragulescu, Bogdan; **Ternauciuc, Andrei**; Vasiiu, Radu, „Building a Module for Inserting Microformats into Moodle”, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, UNIV SUCEAVA, FAC ELECTRICAL ENG, ISSN 1582-7445, 26, 4 pag., 2013, 10.4316/AECE.2013.03004, WOS:000326321600004

Educație și formare

Perioada	2006-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Platforme Web Educaționale, eLearning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, în cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția Comunicații, Specializarea Multimedia
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, în cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică–Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Coriolan Brediceanu” Lugoj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, dezvoltat prin diverse proiecte colaborative din timpul facultății și de după absolvire, stare de spirit curioasă și inovativă, orientată spre rezolvarea de probleme.

Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe organizatorice bune, manifestate în timpul participării la activitățile desfășurate în cadrul proiectelor naționale și internaționale. Anterior, aceste competențe au fost aplicate în calitate de reprezentant al colegilor din anul de studiu în cadrul Ligii Studenților Facultății de Electronică și Telecomunicații, iar după absolvire, ca și reprezentant al studenților doctoranzi cu frecvență în cadrul Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații. Momentan dețin și funcția de consilier în cadrul Consiliului Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, din partea Departamentului de Comunicații (începând cu luna Ianuarie 2020).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• foarte bune aptitudini de operare în sistemele de operare Windows (de la Windows 95 până la Windows 11); • aptitudini bune de operare în diverse variante de Linux/Unix OS (cu și fără GUI); • aptitudini bune de operare în Mac OS X; • suita Microsoft Office (de la Office 2003 până la Office 2019); • dezvoltare aplicații web (în PHP, HTML/XHTML, CSS3, Javascript, jQuery): ○ <i>front-end development</i> ○ <i>back-end development</i> • proiectarea bazelor de date SQL pentru aplicații web (MySQL/MariaDB); • programele din Adobe Creative Suite (de la versiunea CS3, până la CC); • editare foto și grafică: Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash; Corel Draw • editare audio-video: Adobe Premiere, Adobe After Effects, Adobe Encoder; • modelare 3D: SketchUp, AutoDesk Maya
Competențe și aptitudini artistice	Spirit creativ manifestat atât în cadrul proiectării aplicațiilor multimedia, cât și în scrierea articolelor științifice.