

Personalului didactic implicat în derularea programelor de master din domeniul de INGINERIE MECANICA in anul universitar 2025-2026

P1 Inginerie mecanică avansată IMA

Prof. habil Liviu MARŞAVINA
Prof. habil Romeo SUSAN-RESIGA
Prof. habil Emanoil LINUL
Conf. habil Anghel CERNESCU
Conferenţiar Radu NEGRU
Conferenţiar Dan Ioan STOIA
Conferenţiar Adrian BUT
Conferenţiar Sergiu-Valentin GALAŢANU
Conferenţiar Liviu Daniel PIRVULESCU
Sef lucrari Tiberiu CIOCAN
Lector Luminosu Caius Tudor
Şef lucrări Gaureanu Alin Lucreţiu Dubcek
Asist. (asociat, pensionar) Sisak Iuliu-Ernest

P2 . Managementul calităţii prceselor tehnologice MCPT

Prof.habil Tulcan Aurel
Conferenţiar Gubencu Dinu-Valentin
Conferenţiar Mihaela Botiş
Sef lucrari Han Adelina-Alina
Sef lucrari Pop-Călimanu Marius
Lect. univ Cismariu Liliana
Sef lucrari (asociat, pensionar) Botea Traian
Lector. univ Luminosu Caius Tudor
Sef lucrari Gaureanu Alin Lucreţiu Dubcek

P 3 Ingineria relaţiilor de muncă, sănătate şi securitate în muncă IRMSSM

Prof.habil Tulcan Aurel
Profesorhabıl SLAVICI Titus
(asociat pensionar)
Profesor habil MAZILESCU Alina Crisanta
Profesor habil(asociat) POPESCU Florina
Conferenţiar BOTIŞ Mihaela Antoanela
Conferenţiar TULCAN Liliana Georgeta
Şef de lucrări SAFTA Voicu Ioan
Şef de lucrări FLORICA Cosmina Carmen
Specialist (asociat)/ MOGOŞANU Ileana/
Şef de lucrări (asociat) CRIŞAN George Cătălin
Lector Luminosu Caius Tudor
Şef lucrări Gaureanu Alin Lucreţiu Dubcek

P4.Sisteme feroviare moderne SFM

Profesor LELEA Dorin
Conferențiar DUNGAN Luisa Izabel
Conferențiar GHITA Eugen
Conferențiar BALOGH Ramon-Mihai
Șef de lucrări ȘTEFĂNESCU Patrick
Șef de lucrări URSU-NEAMȚ Gabriel Vasile
Șef de lucrări STEPAN Dan Simion
Lector LUMINOSU Caius-Tudor
Șef lucrări GĂUREANU Alin Lucrețiu Dubcek

P5 Sisteme mecanice de conversie și transformare a energiei ambientale SMART

Prof. univ. dr. ing. Romeo SUSAN-RESIGA
Prof.univ.dr.ing. Floriana STOIAN
Conf. Univ. dr. ing. Adriana-Sida MANEA
Prof. Univ. dr. ing. Adrian Ciprian STUPARU
Conf. Univ. Dr. ing. Daniel-Cătălin STROIȚĂ
Conf. Univ. Dr. ing. Francisc POPESCU
Conf.dr.ing. Alin BOSIOC
s.l. dr. ing. Rodica BĂDĂRĂU
Conf. Dr.ing.Cristian GHERA
S.l. Caius LUMINOSU
Sl. Univ. dr. ing. Tiberiu CIOCAN
SL dr.ing GĂUREANU Alin Lucrețiu Dubcek
Conf.dr.ing. Liviu Pirvulescu

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bădăraș, Rodica

Adresă(e)

-

Telefon(oane)

-

Mobil: -

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

rodica.badarau@upt.ro, badarau_r@yahoo.com,

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

[REDACTED]

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 2016-2025 - Îndrumător de practică la studenții din anul III, în 2022-2025 - Îndrumător de practică la studenții Master HMSH, anul I și anul II, 2020-2025 - 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	Sisteme de operare: DOS, WINDOWS 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, 27.10.2025

S.I.dr.ing. Bădăraș Rodica



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ramon-Mihai, BALOGH**

Adresă

Telefon Mobil: [redacted]

Fax -

E-mail ramon.balogh@upt.ro, [redacted]

Naționalitate Română

Data nașterii [redacted]

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2025 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar perioadă nedeterminată
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Februarie 2021- Februarie 2025
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări perioadă nedeterminată
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Februarie 2014- Februarie 2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar perioadă nedeterminată
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Octombrie 2013 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil tehnic, analist măsurători metrologice, locțiitor șef laborator
Activități și responsabilități principale	Responsabil efectuarea măsuratori metrologice, întocmire buletine de analiza
Numele și adresa angajatorului	Laborator LACIEDIN, Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Decembrie 2013 – Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Responsabil masuratori proiect 5 RO-FR/2012
Activități și responsabilități principale	Efectuare de masuratori in cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Februarie 2013-Decembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Responsabil întocmire dosare achiziții, Proiect proiect RODPICKER FP7-SME-2012-315416
Activități și responsabilități principale	Intocmire dosare achiziții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.

[redacted signature]

Perioada	Iulie 2012 – Noiembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert interpretari de date, monitorizare proces și conversie tehnică a datelor - Proiect RESGAS HU-RO/1001/193/2.2.2
Activități și responsabilități principale	Responsabil interpretari date și elaborare rapoarte activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Octombrie 2011 – August 2013
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proces - Proiect PRACTICOR ID 48816
Activități și responsabilități principale	Responsabil diseminare, Responsabil vizite studenți, Responsabil validare grup țintă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert termen scurt – Asigurarea din punct de vedere administrativ și logistic a desfășurării evenimentelor din activități conform planificării
Perioada	Noiembrie 2011 – Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Consultant formare - Proiect CONCORD ID 61397
Activități și responsabilități principale	Promovarea importanței formării continue, furnizarea programelor de formare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara 300006, România.
Perioada	Octombrie 2008 – Septembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Locomotive și vagoane, Dinamica vehiculelor feroviare, Structuri portante pe vehiculelor feroviare, Locomotive și trenuri electrice, Locomotive și automotoare cu motoare termice, Tracțiunea trenurilor, Exploatare comercială, Mijloace de transport. Construcția și exploatarea vagoanelor / Competențe specifice domeniului de proiectare, cercetare-dezvoltare a vehiculelor feroviare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat / Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatare comercială marfă și călători, Instalații de comandă și control a circulației feroviare, Tehnica circulației mijloacelor de transport pe calea ferată, Bazele activității stațiilor și complexelor feroviare, Transportul multimodal, Optimizarea traficului de transport / Competențe specifice sectorului de exploatare, cercetare-dezvoltare a sistemului feroviar.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe exacte / Cunoștințe fundamentale cu accent pe științe exacte ale profilului real.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu" Lugoj, specializarea Științe ale naturii

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Ramâna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Germană	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Spaniolă

A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile practice și teoretice ale proiectelor de cercetare derulate în cadrul facultății; comunicativ, sociabil. Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, seriozitate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună în munca în echipă; în cadrul proiectelor POSDRU am fost responsabil grup țintă iar în funcția didactică sunt responsabil desfășurarea activităților didactice dar și cu organizarea practicii studenților unde mă implicat activ în asigurarea locurilor de practică și supravegherea activității de practică. În timpul doctoratului am efectuat și activități didactice la anumite laboratoare și proiecte. Competențe în organizarea conferințelor și workshop-urilor naționale și internaționale. Experiență în managementul de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare. În perioada 2014 până în prezent am avut sub îndrumare peste 25 studenți la pregătirea lucrării de licență și disertație. De asemenea, sunt director de proiect, în 5 contracte de cercetare dezvoltare și membru în alte peste 200 de contracte. În perioada martie 2018-august 2019 a fost angajat ca inginer material rulant în cadrul SC Express Forwarding SRL cu responsabilități de control a activității personalului angajat, verificarea foilor de parcurs și a stării parcului de locomotive. În perioada august 2019-decembrie 2020 în cadrul aceleiași companii feroviare am ocupat funcția de Director Material Rulant. Din decembrie 2020-prezent activez ca responsabil management în cadrul societății SC Injector SRL
Competențe și aptitudini tehnice	Expert în sisteme de reducere catalitică – parte a tezei de doctorat (cercetarea teoretică și experimentală desfășurată în stagiul de cercetare de 9 luni la Universitatea de Științe Aplicate, Regensburg, Germania, 2010). Exploatarea și circulația materialului de cale ferată. Membru activ în cadrul Laboratorului LACIEDIN cu funcția de responsabil tehnic și loțiitor Șef Laborator cu responsabilități de: prelevare probe analiză, întocmire buletine analiză, manipulare echipamente din cadrul laboratorului, întocmire documente tehnice necesare acreditărilor RENAR etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sistem de operare: Windows Pachete PC utilizate: MS-Office Pachete științifice: AutoCAD, MathCAD, LabVIEW

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **BOSIOC, Ilie Alin**
Adresă Timisoara, Jud. Timis
Telefon
Fax -
E-mail alin.bosioc@upt.ro

Mobil:

Naționalitate Română

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada

2024-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferentiar Universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică: Mecanica Fluidelor, Măsurarea și Monitorizarea Mărimilor Hidraulice în Timp Real, Turbine Hidraulice, Pompe.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România, Departamentul de Masini Mecanice Utilaje si Transporturi

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică universitară

Perioada 2018-2024

Funcția sau postul ocupat Sef Lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică: Mecanica Fluidelor, Măsurarea și Monitorizarea Mărimilor Hidraulice în Timp Real, Turbine Hidraulice, Pompe.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România, Departamentul de Masini Mecanice Utilaje si Transporturi

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică universitară

Perioada 2013-2017

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică: Mecanica Fluidelor, Masini Hidraulice, Măsurarea și Monitorizarea Mărimilor Hidraulice în Timp Real, Mașini Termice și Acționări Fluidice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România, Departamentul de Masini Mecanice Utilaje si Transporturi

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică universitară

Perioada 2011- 2013

Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific Post Doctorand

Activități și responsabilități principale "Dispozitiv magneto-reologic pentru controlul pulsațiilor de presiune din difuzorul conic" - activitate de cercetare Masini Hidraulice, Lichide Magneto Reologice, Analiza Experimentală.

Numele și adresa angajatorului Academia Romana – Filiala Timisoara, Bv. Mihai Viteazu, nr. 24

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

Educație și formare

Perioada 2007-2011

Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	"Controlul curgerii cu rotație din conul tubului de aspirație al turbinelor hidraulice" - activitate de didactică și cercetare în domeniul mecanicii fluidelor, mașinilor hidraulice prin simulare numerică și măsurări experimentale pe stand experimental, coordonator: Prof.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pompe și stații de pompare, Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Acționări hidraulice și pneumatice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe exacte și umaniste / Cunoștințe teoretice fundamentale cu accent pe științele exacte și electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Scolar industrial Transporturi Cai Ferate, Timisoara
Burse, stagii de cercetare, vizite de studiu	
Perioada	2008 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Bursă De Cercetare Stiintifica/Creatie Artistica Pentru Tineri Doctoranzi Tip Bd
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea sistemelor hidraulice, simulare numerică, investigații experimentale de pulsații de presiune nestaționare, investigații experimentale folosind tehnici laser LDA
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bursa nr. BD 37/2008, Ministerului Educatiei, Cercetarii si Tineretului / Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior (CNCSIS)
Perioada	06.07.2015 – 26.09.2015
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare, asistent de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini hidraulice, măsurarea mărimilor hidraulice globale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Proiect "Development and implementation of a dynamic method to measure the performances of hydraulic machines", International Short Visits grant FNS - Elvetia IZK0Z2_163500, HES-SO Valais-Wallis.
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceza	
Competențe și aptitudini tehnice	- Contracte de cercetare internaționale – 2 - Contracte de cercetare naționale – 6 (3 director de proiect) - Contracte de cercetare pentru industrie – 5 (2 director de proiect)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Lucrări științifice - 50 (25 vizibile ISI - 10 articole jurnal, 15 - conference proceedings)

Sisteme de operare: Windows
Pachete științifice: FLUENT 6.3, Gambit, Catia, AutoCAD, MathCAD
Pachete PC uzuale: MS-Office, Adobe Photoshop

Alte competențe și aptitudini

Curs de pedagogie pentru desfășurarea de activități didactice

Informații suplimentare

- Cercetător Eminent, editia 2016, Academia Oamenilor de Știință din România.
- Premiul III la secțiunea „Tineri Cercetători” din cadrul celui de-al 12-lea Simpozion Național MATNANTECH- CEEEX, Sinaia, Mai 2008
- Membru International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Publicații relevante

1. Bosioc A.I., Tanasa C., 2020, Experimental study of swirling flow from conical diffusers using the water jet control method, Renewable Energy, 152, pp. 385-398.
2. Drăghici I., Muntean S., **Bosioc A.I.**, Gînga G., Anton L.E., 2016, Unsteady pressure field analysis at pump inlet equipped with a symmetrical suction elbow, Publishing House of the Rom. Academy, Proc. of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Informational Science, vol. 17(3), pp. 237-244, ISSN:1454-9069, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2016-3/07-%20Muntean.pdf>
3. Javadi A., **Bosioc A.I.**, Nilsson H., Muntean S., Susan-Resiga R., 2016, Experimental and Numerical Investigation of the Precessing Helical Vortex in a Conical Diffuser, with Rotor-Stator Interaction - ASME. J. Fluids Eng, 138(8), 081106, <http://fluidsengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=2516182>.
4. Susan-Resiga R., Muntean S., Stuparu A., **Bosioc A.I.**, Tanasa C., Ighisan C., 2016, A variational model for swirling flow states with stagnant region, European Journal of Mechanics - B/Fluids, Vol.55, Part 1, pp. 104-115, [doi:10.1016/j.euromechflu.2015.09.002](https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2015.09.002).
5. Totorean A.F., **Bosioc A.I.**, Bernad S.I., Susan-Resiga R., 2015, Critical Flow Regions In The Coronary By-Pass Graft Anastomosis, Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Sciences, vol. 16(2), pp: 201-201, ISSN: 1454-9069, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2015-2/11Bernard.pdf>;
6. Tănăsă, C., Susan-Resiga, R., Muntean, S., and **Bosioc, A.I.**, 2013, Flow-Feedback Method for Mitigating the Vortex Rope in Decelerated Swirling Flows, Journal of Fluids Engineering, Vol. 135, article 061304;
7. **Bosioc, A.I.**, Susan-Resiga R., Muntean S., and Tănăsă, C. 2012, Unsteady Pressure Analysis of a Swirling Flow With Vortex Rope and Axial Water Injection in a Discharge Cone, Journal of Fluids Engineering, Vol. 134, article 081104;
8. Tănasa C., **Bosioc A.I.**, Muntean S., Susan-Resiga R., 2011, "Flow-feedback control technique for vortex rope mitigation from conical diffuser of hydraulic turbines", Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Sciences, vol. 12(2), pp. 125-132, ISSN 1454-9069, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2011-2/07-Tanasa.pdf>;
9. **Bosioc A.I.**, Tănasa C., Muntean S. and Susan-Resiga R., 2010, Pressure recovery improvement in a conical diffuser with swirling flow using water jet injection, Publishing House of the Rom. Academy, Proc. of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Informational Science, vol. 11(3), pp. 245-252, ISSN:1454-9069, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2010-3/08-Bosioc.pdf>.

Granturi și contracte de cercetare (director)

1. Rotor liber pentru controlul curgerii cu rotație la ieșirea din turbinele hidraulice, TE 179 /2019, PN-III-P1.1-TE-2019-1594, MEC / UEFISCDI
2. Servicii de măsurători magneto-reologice, BC 65/2020, INCDTIM Cluj Napoca
3. Dispozitiv Magneto-Reologic pentru Controlul Curgerii cu Rotație, PN-II-RU-PD-2011-3-0165, 2011-2013, MEC / UEFICDI
4. Numerical Simulation of the Heat Convection for a Washing Machine Heating System Function of the Thickness of Limestone Layer, 2014, ctr. UPT nr. 96/2014, S.C. Zoppas Industries Romania S.R.L.
5. Soluție Inovatoare de Dispozitiv Magneto-Reologic Pentru Îmbunătățirea Performanțelor Pompelor Centrifuge - iRheoDev, PN-II-RU-TE-2014-4-1089, 2015 - 2017, MEC - UEFISCDI.

Brevete de invenție:

1. Muntean S., Susan-Resiga R., **Bosioc A.I.**, Constantin S., Maxim D., Tănăsă C., Vekas L., Borbath I., Anton L.E., "Echipament pentru reducerea efectelor cavitaționale și uniformizarea curgerii la intrarea în turbopompe", cerere de brevet OSIM nr. A00484/13.07.2016;
2. Susan-Resiga R., Muntean S., Tănăsă C., **Bosioc A.I.**, Ciocan T., Popescu C., "Echipament Pentru Controlul Instabilităților Curgerilor Cu Vârtej Din Difuzorul Conic Al Turbinelor Hidraulice", cerere de brevet OSIM nr. A0038/12.05.2016
3. Susan-Resiga R., Tanasa C., **Bosioc A.I.**, Ciocan T., Stuparu A., Muntean S., Metoda si echipament pentru controlul curgerii cu rotație din difuzorul conic al turbinelor hidraulice - patent OSIM nr. 130075/28.04.2017

Colaborări cu universități din străinătate:

1. HES-SO Valais/Wallis, School of Engineering, Elveția.

Lucrări publicate:

- "A dynamic approach for faster performance measurements on hydraulic turbomachinery model testing", 2018, Hasmatuchi V., **Bosioc A.I.**, Luisier S., Munch-Alligne C., Applied Sciences, vol. 8(9), p. 1426, <https://doi.org/10.3390/app8091426>.
- "On the Dynamic Measurements of Hydraulic Characteristics", Vlad Hasmatuchi, **Alin Bosioc**, Cécile Münch-Alligné, 2016, 28th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Grenoble, Franța, published in IOP Conference Proceedings Series, vol. 49, p. 062001.
- "Dynamic Efficiency Measurements on Hydraulic Turbomachinery Model Testing: Examples of Implementation and Validation", 2016, Vlad Hasmatuchi, **Alin Bosioc**, Sébastien Luisier, Cécile Münch-Alligné, 11th International Conference on Hydraulic Efficiency Measurement (IGHM2016), Linz, Austria.

2. Chalmers, Department of Applied Mechanics, Division of Fluid Dynamics, Gothenburg, Suedia.

Lucrări publicate:

- Swirling flow in a conical diffuser generated with rotor-stator interaction, 2016, Javadi A., **Bosioc A.I.**, Nilsson H., Muntean S., Susan-Resiga R., test case for ERCOFTAC Knowledge Base Wiki Article, <http://qnet-ercoftac.cfms.org.uk/w/index.php/AC6-14>
- Experimental and Numerical Investigation of the Precessing Helical Vortex in a Conical Diffuser, with Rotor-Stator Interaction, 2016, Javadi A., **Bosioc A.I.**, Nilsson H., Muntean S., Susan-Resiga R., 2016, - ASME. J. Fluids Eng, 138(8), 081106, <http://fluidsengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=2516182>.
- Velocity and Pressure Fluctuations Induced by the Precessing Helical Vortex in a Conical Diffuser, 2014, Ardalan J., **Bosioc A.I.**, Nilsson H., Muntean S., Susan-Resiga R.F., 27th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Montreal, Canada, published in IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci., vol. 22, p. 032009, [doi:10.1088/1755-1315/22/3/032009](https://doi.org/10.1088/1755-1315/22/3/032009).
- A Swirl Generator Case Study for OpenFoam, 2010, Petit O., **Bosioc A.I.**, Nilsson H., Muntean S., Susan-Resiga R.F., Proceedings of the 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Timisoara, Romania, published in IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci., vol. 12, p. 012056, [doi:10.1088/1755-1315/12/1/012056](https://doi.org/10.1088/1755-1315/12/1/012056), 2010.

Dr. Ing. BOSIOC Ilie Alin

INFORMAȚII PERSONALE

BOTEA Traian

[Toate câmpurile CV-ului sunt opționale. Ștergeți câmpurile goale.]



+40 256 403 599



traian.botea@upt.ro;



Sexul Masculin | Data nașterii 2 Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

.1995 - 2022

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, 300222, Timișoara, www.mec.upt.ro

Activitate didactică și științifică.

Președinte board master "Managementul Calității Proceselor Tehnologice"

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ academic

.1990 - 1995

Asistent

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, 300222, Timișoara, www.mec.upt.ro

• Activitate didactică și științifică.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ academic

.1982 - 1990

Inginer proiectant principal

„Electrotimiș” Timișoara, Calea Buziașului nr.3

• Proiectare roboți industriali

Tipul sau sectorul de activitate Construcții de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

19-21.04.2017

Consumer Products Issue 4: Auditor Training / Certificate of achievement

BRC Global Standards, BRC Training, London, Great Britain

▪ BRC Global Standards for Consumer Products – Personal Care and Household and General Merchandise

01-03.10.2016

Manager al sistemului de management al riscului / Certificat de absolvire

Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor vârstnice, Ministerul Educației Naționale, Asociația Centrul de Resurse Crest

▪ Managementul riscului

09. 2015

Requalification Training ISO 9001:2015 / Training Certificate

DQS-UL Training Center, Frankfurt, Germany

06. 2015

ISO 9001:2015 Requalification / Training Certificate

DQS-UL Training Center, Frankfurt, Germany

▪ General information about the revision, Risk based thinking, The revised quality management principles, Requirements: Details and DQS UL expectations, Transition arrangements and internal process changes

04.12.2014

EOQ Quality Systems manager in Healthcare / Manager Calitate în Domeniul Serviciilor de Îngrijire a Sănătății / Certificate

EOQ / Asociația Română pentru Calitate

▪ Proiectarea, implementarea și dezvoltarea unui sistem de management al calității specific serviciilor de îngrijire a sănătății, elaborarea și gestionarea documentelor, derularea auditurilor interne, în conformitate cu standardul SR EN 15224:2013

- 27-31.05.2013 **Workshop Quality Management in Healthcare / Confirmation**
Quality Austria Training, Certification and evaluation Ltd., Viena, Austria
- Quality Management in Healthcare
- 24-27.01.2012 **Quality Manager in Healthcare / Certificate**
EOQ MNB European Organization for Quality – Hungarian National Committee for EOQ, University of Debrecen, Hungary
- Quality Management in Healthcare
- 24-28.10.2011 **Strategic Management**
Deutsche Management Akademie Niedersachsen, Celle, Germania
- Definitions of strategy and steps for strategic positioning of enterprises, Implementation of strategies, Human Resource Development, Marketing and Communication, Pricing, Promotion Blue Ocean Strategy
- 05-11.2011 **Manager îmbunătățire procese**
Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse/Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/ Expert Consulting S.R.L. – Proiect POSDRU "Formarea profesională în metode moderne de organizare a muncii în regiunea Vest", Timișoara, România
- Managementul îmbunătățirii proceselor, Dezvoltarea personală și organizarea locului de muncă
- 2008 - 2009 **Entrepreneurship and Venture Creation/Certificates of Studies**
University Institute of Lisbon, Postgraduation Programme 2008-2009
- Investment and Financing Analysis, Business Plan Writing, Legal Framework of Business Creation, Innovation and Business Strategy, Foundation of Entrepreneurial Process, Marketing Planning, Information System Management, Financial Planning and Short-Term Financial Management, Logistics and Production Management, Psychosocial Processes in Entrepreneurship, Management Control System
- 08-12.12.2003 **Auditor extern pentru sisteme de managementul calității / Certificat**
TUV-Akademie Rheinland / TUV Rheinland InterCert
- 28-31.10.2002 **Specialist pentru sisteme de management al calității conform cu ISO 9001:2000**
TUV-Akademie Rheinland / TUV Rheinland InterCert
- Implementarea standardului ISO 9001:2000
- 26-28.03.2001 **Autoevaluator Model de excelență J.M.Juran / Certificat**
Fundația Premiul Juran pentru Calitate – J.M.JURAN
- Evaluarea organizațiilor prin Modelul de excelență J.M.Juran
- 11-13.10.2000 **Costurile calității / Certificat**
Quasaro – Quality Assurance Services București
- Costurile calității
- 12-14.07.2000 **Implementarea și certificarea sistemelor calității / Certificat**
Școala Română de Afaceri a Camerelor de Comerț și Industrie Filiara Timișoara
- Implementarea și certificarea sistemelor calității – ISO 9001:1995
- 02-05.05.2000 **Auditor intern pentru sistemul calității / Certificat**
Școala Română de Afaceri a Camerelor de Comerț și Industrie Filiara Timișoara
- Audituri interne ale calității – ISO 9001:1995
- 05-07.04.2000 **Elaborarea documentelor sistemului calității / Certificat**
Școala Română de Afaceri a Camerelor de Comerț și Industrie Filiara Timișoara
- Documentație ISO 9001:1995
- 1995 - 2000 **Doctor în Inginerie industrială**
Universitatea Politehnica Timișoara
- Inginerie Mecanică
- 1976 - 1981 **Inginer mecanic**
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Mecanică, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
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 în activitatea didactică și de consultant

- competențe în planificare, coordonare, educare, formare, management, coordonare grupuri de lucru dobândite la coordonarea proiectelor de consultanță

Competență digitală

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a MS Office (Word, Excel, PowerPoint) – autoînvățare,
- utilizare Internet, e-mail

Alte competențe

- Management, Sisteme de management – instruiți, consultanță, audituri

Permis de conducere

B / 1977

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

-
- Dezvoltarea și livrarea unui pachet de cursuri, training-ului și workshop-uri formative rezultate în urma analizelor proceselor interne, lector, Centrul pentru Dezvoltare Permanentă, UPT, 2018
- Acțiuni formative în contextul dezvoltării dinamice a afacerilor integrate în societatea bazată pe cunoaștere, 2006, Programul PHARE 2003 - Coeziune Economică și Socială, Componenta Dezvoltarea Resurselor Umane, Promovarea Capitalului Uman, Universitatea Politehnică Timișoara, prin Departamentul de Educație Permanentă, Federația Regională a Întreprinderilor Mici și Mijlocii din Regiunea V Vest
- L'optimisation par la méthode des plans d'expériences des procédés de fabrication des emballages réalisés en carton ondulé, nr.2/14.02.2007 No Conv-Univ-Timi-Ro-2007-glTS001/2007, OSEO-ANVAR (l'Agence Nationale de la Valorisation de l'Activité de Recherche Franța)

Contracte

- Optimizarea proceselor tehnologice prin proiectare asistată și creșterea eficienței economice la prelucrarea pe strunguri automate de tip SARO, nr.586/2000, Tehnomet SA Timișoara
- Optimizarea proceselor tehnologice și de producție în vederea creșterii eficienței economice, nr.172/2004, Tehnomet SA Timișoara
- Determinarea emisilor gazoase și solide la cele două canale de fum ale cazanelor de 420 t/h Nr 1, 2 și 3 din CET Halanga, nr.1207/2007, Regia Autonomă a Activităților Nucleare
- Proiectarea echipamentelor pentru realizarea ambalajelor din PET, nr.BC102/ 2012, SIPA Timișoara

Tratate, monografii, manuale universitare (selecție):

- Slavici T., Botea T., Ferician F., Botiș M., - *Tehnologii de fabricare a elementelor de mecanică fină*, Ed. Eurobit Timișoara, 1999, ISBN 973-9441-25-4, 200 pag.
- Botea T. - *Proiectarea asistată a proceselor tehnologice pe strunguri automate de tip SARO*, Ed. Eurobit Timișoara, 2000, ISBN 973-8181-17-8, 224 pag.
- Botea T. - *Ambalaje si sisteme de ambalare in industria alimentara*, Ed. Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-239-6, 230 pag.
- Rușeț V., Botea T., ș.a. – *Managementul afacerilor dinamice – Ghid pentru IMM-uri. Standarde de calitate. Certificare. Sisteme de management al calității*, Ed. Politehnica Timișoara, 2007, ISBN 978-973-625-433-8, 289 pag.,

Articole științifice(selecție):

- Botea T., Pamintas E., CAE for Cam Actuated Lathes, 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2003, Krusevac, Serbia si Muntenegru, 2003, E-10
- Botea T., Pamintas E., Case Study about Economic Efficiency of Computer Aided Design of Technological Process on Cam-Actuated Lathes, 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2003, Krusevac, Serbia si Muntenegru, 2003, E-11
- Botea, T., Pămîntaş, E, Modelling and optimization of the components of the cardan transmission by means of CAD software and database, Proceedings of the 3rd International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2003, HercegNovi, Serbia & Montenegro
- Botea, T., Pămîntaş, E., Computer aided design on technological process for CAM actuated lathes, Societatea Internațională a constructorilor de mașini, TMCR 2003, U.T. a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 9975-9748-2-3(vol II), pp.329-332
- Botea, T, Stoican, C., A quality management system implementation – the general manager decision, SIPA'2005, Integrated systems for agri-food production – development and optimization, 24-26 november, Univ. "Politehnica" din Timisoara, Romania
- Botea, T, Stoican, C., Food products wrapping, production's and marketing's stage, SIPA'2005, Integrated systems for agri-food production – development and optimization, 24-26 november, Univ. "Politehnica" din Timisoara, Romania
- Pămîntaş E., Suru P., Dumbravă D., Botea T., Approaches in Maintenance, since Corrective throughout Preventive to Proactive / from Prognosis to Scheduling, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, vol.9 (XXXVI), Ed.Universitas Petroșani-România, 2007, ISSN 1454-9166, p.63-68
- Botea, Traian. Cismariu, Liliana. 2014." Social media channels in organizational communication" in Patrut, B; Andone, D; Holotescu, C; (ed.), International Conference on Social Media in Academia - Research and Teaching (SMART) Location: Timisoara, ROMANIA Date: SEP 18-21, 2014 Pages: 361-365 Published: 2015
http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20140918_index.pdf indexata in Web of Science

CURRICULUM VITAE

1. Nume : Botiș
2. Prenume: Mihaela Antoanela
3. Data și locul nașterii:
4. Cetățenie: Română
5. Stare civilă: căsătorită
6. Studii:

Instituția	Facultatea de Chimie Industrială	Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu	
Perioada: de la (luna, anul) _până la (luna, anul)	15.09.1982- 15.06.1987	10.02.1993- 12.04.1998	
Grade sau diplome obținute	Inginer chimist	Doctor inginer	

7. Titlul științific: Conf.dr.ing
8. Experiența profesională:

Perioada: de la ... (luna, anul) până la . (luna, anul)	1.11.1987- 1.03.1991	1.03.1991- 10.01.1992	10.01.1992- 14.02.1995	14.02.1995- 1.03.1998	1.03.1998- prezent
Locul:	Uzinele Mecanice Bocșa	Catedra Tehnologie Mecanică	Catedra Tehnologie Mecanică	Catedra Tehnologie Mecanică	Catedra Tehnologie Mecanică
Instituția:	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara	Universitatea „Politehnica” din Timișoara	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Funcția:	Inginer cercetător	Inginer cercetător	Asistent Universitar	Șef de lucrări	Conferențiar
Descriere:	Cercetări privind comportarea paletelor din poliesteri, armate cu fibră de sticlă, pentru agregatele eoliene	Cercetări privind comportarea materialelor pe bază de polimeri la prelucrările prin eroziune	Tehnologii Alimentare Prelucrări prin Eroziune Chimică Tehnologii de Protecție Anticorozivă	Tehnologii Alimentare Prelucrări prin Eroziune Chimică Tehnologii de Protecție Anticorozivă Operații și Aparat în Industria Alimentară	Tehnologii Alimentare Prelucrări prin Eroziune Chimică Tehnologii de Protecție Anticorozivă Operații și Aparat în Industria Alimentară Risc și Fiabilitate Managementul Calității Totale Optimizarea calității în Sistemele Industriale

9. Locul de muncă actual și funcția: Facultatea de Mecanică, departamentul IMF

10 . Vechime la locul de muncă actual: 33 ani

11. Brevete de invenții: -

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din Romania AGIR, 1994-
- Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale ARTN, 1995-
- Balkan Environmental Association, B.E.N.A, 2008
- European Federation of Food Science and Technology EFFoST, ian.2009
- Society for Agricultural and Food Ethics, EurSafe, din 2009

14. Limbi străine cunoscute: Engleza, Italiana

15. Alte competențe:

- Programare: Turbo Pascal, Visual C++, Java

16. Specializări și calificări:

- Bursă de studii 3 luni Sheffield University , Marea Britanie, 1995
- Bursă de studii 3 luni Slagelse College, Danemarca, 1996
- Participare la cursurile școlii de vară: Agro-Environmental Summer School, Szent Istvan University, Gődöllő, 2003.

17. Alte mențiuni: **93 lucrări științifice publicate** dintre care în:

Reviste de specialitate în țară : 45

Volumele unor manifestări științifice din străinătate: 22

Volumele unor manifestări științifice internaționale
organizate în Romania: 38

Volumele manifestărilor științifice locale și naționale: 36

-14 Cărți și manuale de specialitate dintre care:

Cărți de specialitate publicate pentru învățământul superior: 7 (5 unic autor)

Manuale de specialitate: 15

Îndrumătoare de lucrări practice: 4

Granturi de cercetare-dezvoltare: 3 (conducător de grant 1)

Contracte directe cu terți: 8

Colaborator la coordonarea programului internațional SOCRATES din anul 2003 cu Universita di Palermo.

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BUT ADRIAN**

Adresă

Telefon(oane) Fix. +40-356-428195

Mobil: [REDACTED]

Fax -

E-mail(uri) adrian.but@upt.ro, [REDACTED]

Naționalitate Romana

Data nașterii [REDACTED]

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea „POLITEHNICA” din Timisoara, Facultatea de Mecanica/
didactic**

Experiența profesională

Cadru didactic universitar

Perioada 1990 - 2015 - Departamentul Ingineria Materialelor si Fabricatiei
1990-1996-Asistent universitar
1996-2015 - Sef Lucrari
2015-Conferentiar universitar

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Conferentiar universitar

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

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „POLITEHNICA” Timisoara, Facultatea de Mecanica, 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

1998-2003

Inginer diplomat-specializarea **Automatica si informatica industrială**

Programarea si utilizarea calculatorului, Calculatoare numerice, Teoria sistemelor, Programarea robotilor si a masinilor unelte, Ingineria reglarilor automate, Sisteme si circuite cu logica programata/ cunostinte de automatizari si informatica aplicata

Universitatea „AUREL VLAICU” din Arad, Facultatea de Inginerie, profilul: Stiinta Sistemelor si a Calculatoarelor, specializarea: Automatica si Informatica Industrială

1999

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

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimental	C 1	Utilizator experimental	C 1	Utilizator experimental	C 1	Utilizator experimental	C 1	Utilizator experimentat
B 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimental	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

O buna capacitate de comunicare obtinuta in urma celor 35 de ani de activitati didactice desfasurate in cadrul Universitatii „POLITEHNICA „ Timisoara.

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator al centrului de pregatire tehnologica pentru operarea si programarea masinilor unelte cu comanda numerica CNC TRAINING CENTER,

Competențe și aptitudini tehnice

Consultant tehnic de specialitate in operarea si programarea masinilor unelte cu comanda numerica, abilitati dobandite in anii de productie la intreprinderea ELECTROMOTOR Timisoara lucrand ca inginer programator CNC, cit si din predarea disciplinelor tehnice din acest domeniu

INFORMATII PERSONALE

Anghel Vasile Cernescu



anghel.cernescu@upt.ro

www.anghelcernescu.com

Sex : M | Date de nastere: | Nationalitate: Română

POZITIA VIZATĂ

EXPERIENTA PROFESIONALA

01.10.2021 – prezent

Conferentiar

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- Predare curs, laboratoare si proiecte la Domeniul Inginerie Mecanica

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

01.07.2020 – 01.10.2021

Sef de lucrari

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- Predare curs, laboratoare si proiecte la Domeniul Inginerie Mecanica

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

01.07.2018 – 30.06.2020

Cercetator Marie-Curie

Facultatea de Inginerie, Universitatea din Cardiff, Marea Britanie

- *Degradarea prin oboseala a otelurilor de inalta rezistenta folosind tehnica emisiei acustice*
- Proiectul a constatat intr-o cercetare fundamentala a mecanismelor de degradare la oboseala a otelurilor de inalta rezistenta in cadrul careia am utilizat atat tehnici experimentale de investigare a comportarii mecanice si la oboseala a otelurilor de inalta rezistenta, cat si simulari numerice cu Metoda Elementelor Finite pentru evaluarea starii de tensiune si deformatie locala.
- Un element de noutate al proiectului derulat a constatat in utilizarea tehnicii Emisiei Acustice pentru detectarea si evaluarea mecanismelor de degradare la nivel mezosopic si respectiv pe parcursul propagarii unei fisuri de oboseala.

Domeniul de activitate: Cercetare

01.05.2017 - 01.05.2018

Cercetator postdoctoral

Universitatea Libera Bruxelles, Belgia

- *Mecanica si oboseala materialelor compozite*
- Stagiul de cercetare s-a derulat in cadrul unui proiect regional M3 - *MacroModelMat*, finantat de SIM-Flanders (*Strategic Initiative Materials in Flanders*), format dintr-un consortiu condus de Siemens Industry Software Belgium, cu parteneri din universitatile flamande si companii din industria materialelor compozite.
- Activitatea derulata a constat intr-o cercetare experimentală in care s-au determinat proprietati mecanice si comportarea la oboseala a materialelor compozite armate cu fibre de carbon.

Domeniul de activitate: Cercetare

01.10.2014 – 30.04.2017

Sef de lucrari

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- Predare curs, laboratoare si proiecte la Domeniul Inginerie Mecanica

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

15.01.2013 – 30.09.2014

Cercetator postdoctoral

Departamentul de Mecanica Aplicata, Universitatea Aalto, Finlanda

- *Mecanica si oboseala structurilor sandwich metalice*
- Activitatea s-a derulat in cadrul unui program de cercetare finantat de Academia de Stiinte a Finlandei si a constat intr-o cercetare fundamentala si aplicativa a structurilor metalice sandwich cu aplicatii in industria navala.
- Au fost efectuate studii numerice si experimentale privind comportarea mecanica a structurilor sandwich dar si studii de durabilitate a otelurilor utilizate in confectionarea panourilor sandwich.
- O atentie deosebita a fost acordata estimarii duratei de viata a imbinarilor sudate laser, utilizate la confectionarea structurilor sandwich.

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

01.05.2010 – 15.01.2013

Cercetator postdoctoral

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- *Oboseala si ruperea materialelor dentare, Scanare si Inginerie Inversa, analize FEM*
- Cercetarea s-a derulat in cadrul unui proiect de burse postdoctorale finantat de Uniunea Europeana si a cuprins studii experimentale si numerice pe materiale acrilice utilizate in protetica dentara.
- O componenta de noutate a proiectului a constat in scanarea tridimensionala a unor proteze totale si realizarea modelelor virtuale prin tehnica Reverse Engineering.

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

01.10.2009 – 01.05.2010

Asistent Universitar

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- Predare seminarii si laboratoare de Rezistenta Materialelor

Domeniul de activitate: Educatie si cercetare

EDUCATIE SI TRAINING

01.10.2006 – 30.09.2009

Doctor in Stiinte Ingineresti

Departamentul de Mecanica si Rezistenta Materialelor, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- *Tema de cercetare:* Efectul tensiunii medii si a gradului de asimetrie asupra vitezei de propagare a fisurilor in oțeluri carbon.
- Tema a constat într-o cercetare fundamentală a propagării fisurilor de oboseală în oțeluri sub influența caracteristicilor solicitării variabile.
- *Conducator:* Prof. dr. ing. Dumitru Ion

01.10.2001 – 01.07.2006

Inginer diplomat

Facultatea de Mecanica, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

- *Discipline studiate:* Mecanica si Rezistenta Materialelor, Organe de Masini, Metoda Elementelor Finite, Modelare CAD.

APTITUDINI PERSONALE

Limba materna

Romana

Alte limbi

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Interactiune	Compunere	
Engleza	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	B2
French	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1

Aptitudini comunicative

- Bune aptitudini de comunicare dobândite odată cu experiența în predare.

Aptitudini organizatorice/
manageriale

- Bune aptitudini organizatorice dobândite ca urmare a participării în proiecte de cercetare, în calitate de membru al echipei sau responsabil.

Aptitudini raportate la job

- În cadrul activității de predare și cercetare am dobândit cunoștințe teoretice și experimentale cu privire la comportarea mecanică a materialelor și structurilor. Am dobândit aptitudini și cunoștințe care contribuie la îmbunătățirea profilului meu profesional de expert în evaluarea integrității structurale a materialelor și structurilor și respectiv cadru didactic în mediul academic.

Alte aptitudini

- Bune cunoștințe de utilizare a programelor: Microsoft Office, CAD software (CATIA, Solid Works, Solid Edge), FEM softwares (Abaqus, Ansys, Cosmos).

Proiecte si contracte de cercetare

- Responsabil a 9 contracte de cercetare – executie cu mediul economic:
 - *Lucrari de expertizare si incercare a coltarelor din carton presat si a paletilor din carton* – Beneficiar: SC Dessera Nortes Timisoara;
In cadrul proiectului s-a determinat experimental rezistenta mecanica a paletilor de carton si rezistenta la rasucire a picioarelor paletilor.
 - *Determinarea rezistentei la compresiune a cutiilor de carton* – Beneficiar: TRW Automotive Safety Systems Timisoara.
Proiectul a constatat in determinarea rezistentei la compresiune a cutiilor din carton.
 - *Incerari de oboseala pe materialul S235JR cu strat de protectie depus* – Beneficiar: ISIM Timisoara;
Pe baza unor teste de oboseala in solutie salina, s-a determinat efectul stratului de protectie asupra durabilitatii otelului S235JR
 - *Incerari mecanice de tipul stress-strain pe inima conductorului TACSR/ACS* – Beneficiar: IPROEB Bistrita.
Proiectul a constatat in determinarea experimentală a rezistentei la rupere a inimii unui conductor electric otel-aluminiu printr-o incercare la tractiune in trepte cu mentinere in timp.
 - *Incerari mecanice de tipul stress-strain pe conductoare electrice aeriene* – Beneficiar: IPROEB Bistrita;
Proiectul a constatat in determinarea experimentală a rezistentei la rupere a unui conductor electric otel-aluminiu printr-o incercare la tractiune in trepte cu mentinere in timp.
 - *Simulare sensor de presiune ulei (OPS)* – Beneficiar: SC Hella Romania SRL.
Proiectul a constatat intr-o expertiza numerica cu privire la comportarea la solicitari mecanice a carcasei unui sensor de presiune a uleiului din baia de ulei a unui autovehicul.
 - *FEA for thermoplast housing* – Beneficiar: SC Hella Romania SRL.
Proiectul a constatat intr-o expertiza numerica cu privire la comportarea la solicitari termo-mecanice a carcasei unui sensor de presiune a uleiului din baia de ulei a unui autovehicul.
 - *Ridicarea diagramei de compresiune pentru 30 buc. arcuri, reper N-204-00-38-017* – Beneficiar: ASTRA Vagoane Arad SA.
In cadrul proiectului s-a determinat constanta elastica a unor arcuri din constructia vehiculelor feroviare.
 - *Teste mecanice de tractiune si forfecare pentru plase metalice sudate* – Beneficiar: SC Aton Transilvania SRL.
Proiectul a constatat in determinarea rezistentei la tractiune si forfecare a imbinarii sudate a plaselor metalice pentru armature.
- Membru in echipa de cercetare:
 - *HYPEAS – High performance lightweight panels with a new optimized design for advanced aircraft structures* – PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0068;
 - *Evaluarea experimentală si analitică a durabilitatii materialelor si protezelor dentare pe baza tenacitatii la rupere si a vitezei de propagare a fisurilor* – Contract ID1878/2008 – CNCSIS;
 - *Studii de modelare a interactiunii caii de rulare mediu la transportul urban de calatori* – Contract nr. 774/2006 – CNCSIS;
 - *Rețea de cercetare cu utilizatori multipli pentru tehnologii, procese si echipamente tehnice din sectoarele: constructii de masini, agricultura si industrie alimentara* – Contract Nr. X1C07/2006 – ANCS;

- Lucrari
- Anghel Cernescu, Ion Dumitru, Lorand Kun, *Multiaxial fatigue damage prediction in a proportional loading cycle*, The Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, vol. 65(1), pp. 68-83, 2020;
 - B. R. Murray, K. A. Kalteremidou, D. Carrella-Payan, Anghel Cernescu, D. Van Hemelrijck, *Failure characterisation of CF/epoxy V-shape components using digital image correlation and acoustic emission analyses*, Composite Structures, 236, 111797, 2020;
 - B. R. Murray, S. Fonteyn, D. Carrella-Payan, K.-A. Kalteremidou, Anghel Cernescu, D. Van Hemelrijck, L. Pyl, *Crack tip monitoring of mode I and II delamination in CF/Epoxyes under static and dynamic loading conditions using digital image correlation*, Proceedings, MDI, 2(8), 389, 2018;
 - K.-A. Kalteremidou, E. Tsangouri, Anghel Cernescu, B. R. Murray, L. Pyl, D.G. Aggelis, D. Van Hemelrijck, *Static and fatigue damage characterization of carbon/epoxy angle-ply laminates with the use of acoustic emission and online microscopy*, Proceedings, 2(8), 392, 2018;
 - S.G. Mihali, S. Canjau, Anghel Cernescu, C.M. Bortun, H.L. Wang, E. Bratu, *Effects of a short drilling implant protocol on osteotomy site temperature and drill torque*, Implant Dentistry, 27(1): 63-68, 2018;
 - C. Dumitru, Anghel Cernescu, I. Eremici, C.M. Bortun, D. Achiriloaiei, *Fatigue behavior of two acrylic denture base resins*, Materiale Plastice, 55(4): 567-570, 2018;
 - A.C. Murariu, Anghel Cernescu, I.A. Perianu, *The effect of saline environment on the fatigue behaviour of HVOF-sprayed WC-CrC-Ni coatings*, Surface Engineering, 34(10): 755-761, 2018;
 - Anghel Cernescu, *The influence of crack tip shielding on fatigue crack propagation*, Frattura Ed Integrita Strutturale, 41: 307-313, 2017;
 - Anghel Cernescu, J. Romanoff, *Bending deflection of sandwich beams considering local effect of concentrated force*, Composite Structures, 134: 169-175, 2015;
 - Anghel Cernescu, J. Romanoff, H. Remes, N. Faur, J. Jelovica, *Equivalent mechanical properties for cylindrical cell honeycomb core structure*, Composite Structures, 108(1): 866-875, 2014;
 - Anghel Cernescu, L. Marsavina, I. Dumitru, *Structural integrity assessment for a component of the bucket-wheel excavator*, International Journal of Structural Integrity, 5(2): 129-140, 2014;
 - Anghel Cernescu, I. Dumitru, N. Faur, N. Branzei, R. Bogdan, *The analysis of a damaged component from the connection system of the wagons*, Engineering Failure Analysis, 29: 93-107, 2013;
 - C. Sinescu, L. Marsavina, Anghel Cernescu, *Asymptotic stress field for the interface between teeth and different restorative materials*, Computational Materials Science, 59:57-64, 2012;
 - Anghel Cernescu, N. Faur, C.M. Bortun, C. Nes, *Fatigue crack growth rate in acrylic resins under variable amplitude loading*, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 56(1): 58-61, 2011;
 - Anghel Cernescu, N. Faur, C.M. Bortun, M. Hluscu, *A methodology for fracture strength evaluation of complete denture*, Engineering Failure Analysis, 18(5): 1253-1261, 2011;
 - L. Marsavina, Anghel Cernescu, E. Linul, D. Scurtu, C. Chirita, *Experimental determination and comparison of some mechanical properties of commercial polymers*, Materiale Plastice, 47(1): 85-89, 2010;

Carti, monografii, capitol de
carti

- Anghel Cernescu, Ion Dumitru, *Oboseala conductoarelor liniilor electrice aeriene*, Editura Academiei Romane, ISBN 978-973-27-2783-6, 2017;
- Anghel Cernescu, *The role of microstructure on fatigue crack propagation*, Capitol in cartea *Recent trends in Fatigue Design*, Editura Nova Science, 2015;
- Anghel Cernescu, *Proiectarea Masinilor si Instalatiilor*, Editura Politehnica Timisoara, 2011.

Afiliari

Membru al Asociatiei Americane de Standardizare – ASTM, comitetul E08 – Oboseala si Rupere

Permis de conducere

B

Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume / Prenume

Tiberiu Ciocan

Adresa(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail

tiberiu_ciocan@yahoo.com; tiberiu.ciocan@upt.ro

Nationalitate(-tati)

Roman

Data naşterii



Sex

Masculin

Experienta profesionala

Perioada

05.02.2025-prezent

Funcţia sau postul ocupat

Cadru didactic: Sef de Lucrari Universitar

Principalele activităţi şi responsabilităţi

Laborator (Master Anul I):

Metode numerice în analiza câmpurilor termice şi a curgerii fluidelor – Sem. 1

Modelarea Virtuala a curgerii fluidelor – Sem. 1

Curs, Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor si Masini Hidraulice (An 2 – Sem. 1 Inginerie Civila in Engleza)

Curs, Laborator si Seminar: Fluid Mechanics An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica in Engleza)

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica)

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr. 2, Timis, Timisoara, Romania

Invatamantul superior

Numele şi adresa angajatorului

Tipul activităţii sau sectorul de activitate

Perioada

02.02.2022-prezent

Funcţia sau postul ocupat

Cadru didactic: Asistent Universitar

Principalele activităţi şi responsabilităţi

Laborator (Master Anul I):

Metode numerice în analiza câmpurilor termice şi a curgerii fluidelor – Sem. 1

Optimizarea Numerica a Proiectarii Turbomasinilor – Sem. 2

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor si Masini Hidraulice (An 2 – Sem. 1 Inginerie Civila in Engleza)

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica)

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr. 2, Timis, Timisoara, Romania

Invatamantul superior

Numele şi adresa angajatorului

Tipul activităţii sau sectorul de activitate

Perioada

02.06.2017-prezent

Funcţia sau postul ocupat

Inginer CAE (simulari numerice), Expert

Principalele activităţi şi responsabilităţi

Simularea numerica de tip CFD & FEA, Optimizare produselor, Intocmire rapoarte

Numele şi adresa angajatorului

Continental Automotive Romania Timisoara, St. Siemens 1, Timişoara, Timiş, Romania

Tipul activităţii sau sectorul de activitate

Cercetare-dezvoltare in Industria Automotive

Perioada 16.06.2014-01.06.2017
 Funcția sau postul ocupat Inginer Proiecte Productie
 Principalele activități și responsabilități Coordonarea proiectelor din productie
 Numele și adresa angajatorului DAR Drăxlmaier Timisoara, St. Buziașului 9a, Timișoara, Timiș, Romania
 Tipul activității sau sectorul de activitate Industria Automotive

Educație și formare

Perioada 01.10.2010 → 18.02.2014
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor în Inginerie Mecanică, specializarea Mașini, instalații și acționări hidraulice și pneumatice
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul modelării și optimizării curgerii cu rotație în turbinele hidraulice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania, Department MMUT

Perioada 01.10.2004 – 01.07.2009
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Pompe și stații de pompare, Actionari și Transport Hidro-pneumatic, Tehnologia materialelor / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania, Department MMUT

Perioada 15.09.2000-15.06.2004
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat și Certificat profesional în mecatronica, calificare nivel 3
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe teoretice și practice în mecatronica, electrotehnica și automatizări
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul National Henri Coandă, Timișoara, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Mediu
B2	Avansat	B1	Avansat	A2	Mediu	A2	Mediu	A2	Mediu

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe în managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare cât și în domeniul de cercetare-dezvoltare în industria Automotive, dovedite prin proiectele la care am luat parte în calitate responsabil de proiect sau membru al echipei de cercetare, precum și competențe în organizarea conferințelor naționale și internaționale:

- Grant de cercetare PostDoc, responsabil proiect - 1
- Granturi de cercetare naționale, membru echipă - 2
- Contracte de cercetare naționale, membru echipă – 1
- Contracte de cercetare internaționale, membru echipă – 3
- Organizare conferințe – 1

Competențe și abilități sociale	1. Lucru în echipă 2. Bună comunicare 3. Disponibilitatea de a învăța lucruri noi
Competențe și aptitudini tehnice	1. Mașini hidraulice 2. Mecanica fluidelor 3. Simularea numerică a curgerii în mașini hidraulice 4. Optimizarea curgerii fluidelor cu rotație
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Ansys Workbench, Tecplot, Mathcad, Catia, Xfoil, Xmgr, Ms Office, Adobe Photoshop
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Lucrări științifice: 15 Brevete: 2 Membru al echipei "Continental Teaching Program" Membru în comisie de îndrumare doctorat: 3 Diploma de studii în: ANSYS CFX, ANSYS Mechanical și ANSYS optiSlang

INFORMAȚII PERSONALE

LILIANA CISMARIU (născută ZEPĂ)

 liliana.cismariu@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii  Naționalitatea Română

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

LECTOR UNIVERSITAR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025

Lector universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Activitate didactică în cadrul Facultății de Științe ale Comunicării, Departamentul de Comunicare și Limbi Străine

22.02.2016-2025

Asistent universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Activitate didactică în cadrul Facultății de Științe ale Comunicării, Departamentul de Comunicare și Limbi Străine

01.03.2016 – prezent

Implicare în diferite proiecte în cadrul Universității Politehnica Timișoara:

1.11.2024 - prezent

Reprezentant Task Force proiecte UPT din partea Facultății de Științe ale Comunicării

04.03.2022 – 22.12.2023

Coordonator activitate de consiliere si monitorizare
“Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural - SUS RURAL”-

Proiect în parteneriat Universitatea Politehnica Timișoara - Asociația Grupul De Acțiune Locală Colinele Recaș; Proiect cofinanțat din: Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Axa prioritara: 8 REACT EU. Obiectiv specific 8.3: Măsuri de investiții și relansare economică prin antreprenoriat pentru limitarea efectelor pandemiei COVID. Titlul proiectului: Susținerea și Dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural - SUS RURAL

Contract: POCU/879/4/16/ 146806

Durata proiectului: 27 luni (04.10.2021-31.12.2023),

01.02.2019 – 31.07.2020

Manager de proiect

Valori culturale și profesionale ale studenților din Universități Tehnice românești

Proiect grant GNaC2018 - ARUT, cod VALTECH no. 1354/01.02.2019

08. 2019 – 12. 2019

Coordonator de proiect

Monografie aniversară 25 d ani de comunicare și traductologie-reeditare

Proiect finanțat de Consiliul Județean Timiș, Contract de finanțare nr.16634/07.08.2019 prin CCAJT nr. 133/1.08.2019

02. 2019 – 12. 2021

Membru în echipa de proiect

Normativitate și valori sociale ale managementului etic și responsabil, finanțat de Agenția Universitară a Francofoniei și Ministerul Educației Naționale din România, PN3/Subprogramul 3.1 Bilateral/multilateral, Modulul AUF-RO 2018

08.2018 – 12.2018

Coordonator de proiect

Monografie aniversară 25 d ani de comunicare și traductologie
Proiect finanțat de Consiliul Județean Timiș, Contract nr. 17377/19.09.2018, prin CCAJT nr. 228/13.09.2018

01.03.2016 - 01.01.2017

Consilier în management
Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Activitate de cercetare: "Analiza diagnostic a MCA Invest Industrial SRL și elaborarea strategiei de dezvoltare a firmei". Proiect cu durata de 1 an. Contract BC13/02.02.2016

Psiholog, Administrator – asociat
S.C. R.D. Profil Consult S.R.L.Timisoara str. C. Brâncoveanu nr. 74

- Implicare în activitatea de consultanță pentru diferite organizații privind dezvoltarea de strategii și programe pentru resursele umane (training în comunicare, gestionarea conflictelor etc, consiliere vocațională, recrutare și selecție de personal, evaluarea personalului, identificarea nevoilor de instruire, analiza diagnostic a organizației din perspectiva resurselor umane, implementarea managementului de resurse umane, etc.)

- Consiliere și psihoterapie, trainer, evaluare și analiza diagnostic

Implicare în diferite proiecte:

- VIP – GRUNDTVIG 2012-2014 proiect european în cadrul programului Lifelong Learning program, subprogram Grundtvig – implementat în parteneriat cu 8 țări europene, 2012-2013, manager proiect pentru România

- SUTRA - "SUpporting TRainers working with people with mental/cognitive difficulties" proiect în cadrul programului Lifelong learning program, subprogram Grundtvig – implementat în parteneriat cu 6 țări europene, 2011-2013

2001 – în prezent

- RESCUE – Înființarea unei Rețele de Economie Socială destinată integrării profesionale a a persoanelor cu dizabilități, pornind de la experiențele și bune practici în Uniunea Europeană ca Formator pentru Competențe Civice și Sociale

- Trainer pentru tinerii din Casa Clementina Lugoj 2001-2014, Educație pentru Sănătate

- Formarea profesională a celulelor regionale de sprijin pentru reintegrarea socială și profesională a surzilor implantați cohlear, Grant POSDRU nr. 21608, Universitatea Politehnica Timișoara, 2010

- Realizarea studiului privind Potențialul antreprenorial al Regiunii Vest, în cadrul proiectului TREPAN – Regândirea și consolidarea culturii antreprenoriale prin furnizarea de instruire și dezvoltarea de parteneriate la nivel (trans)național – Martie 2009

- "Excelență și profesionalism" în serviciile oferite de Aeroportul Internațional „Traian Vuia” din Timișoara, 2008

- „Instruire și excelență în afaceri” în cadrul programului Dezvoltarea Resurselor Umane, 2007

- ROCA – Asistență tehnică pentru dezvoltarea IMM în România, proiectul Phare "Servicii de sprijin pentru Dezvoltarea Afacerilor" 2005, 2006

- "Infoconsulting – Consultanță și instruire pentru IMM". Program Phare 2000 Coeziune Economică și Socială, 2005

- "Sistem de educație continuă la distanță prin intermediul Internetului". Program Phare 2000 Coeziune Economică și Socială, 2003-2004

- "Formare de consultanți în afaceri și scriere de proiecte pentru IMM din județul Mehedinți". Program Phare 2000 Coeziune Economică și Socială, 2003

Consultanță în resurse umane, Consiliere și Psihoterapie - sector privat

03. 2015 – 10.2015

Expert asistenta initiere/dezvoltare afaceri in cadrul centrului de sprijin Vest
Fundația Serviciilor Sociale Bethany

În cadrul proiectului: Acces – Antreprenoriat, Curaj, Cunoaștere, Efort, Succes
POSDRU/176/3.1/S/149677

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 "Investește în oameni!"
 Consiliere beneficiari în vederea inițierii și dezvoltării afacerilor

Coordonator consiliere

Asociația crescătorilor de ovine și bovine Ciacova

07. 2015 – 12. 2015

În cadrul proiectului: „Inițierea dezvoltării și promovarea structurilor de economie socială la nivel multi-regional” Axa Prioritară 6: Promovarea incluziunii sociale, Domeniul Major de intervenție 6.1: Dezvoltarea economiei sociale, Contract nr. POSDRU/168/6.1/S/145900, pentru Partener 3: Asociația Crescătorilor de Ovine și Bovine Ciacova
 Coordonarea echipei de lucru

Expert informare consiliere

Fundația Centru de Asistență Rurală

02.2015 – 05.2015

În cadrul proiectului RESoRT-Rețeaua Economiei Sociale Rurale bazată pe Tradiții Axa Prioritară 6: Promovarea incluziunii sociale, Domeniul Major de intervenție 6.1: Dezvoltarea economiei sociale, Contract nr.: POSDRU/173/6.1/S/147894

Expert evaluare și orientare profesională

Fundația Serviciilor Sociale Bethany

04. 2014 – 09. 2015

Proiect Perspectiv Rural – Măsuri de asigurare a sustenabilității zonelor rurale și ocuparea forței de muncă – POSDRU/140/5.2/G/135140. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 "Investește în oameni!"
 2012

Aplicarea de teste psihologice și elaborarea profilului vocational pentru beneficiarii proiectului, în vederea înscrierii în programe de calificare/recalificare;

Expert analiză nevoi formare /elaborare și implementare studio și expert relații publice și mediere în vederea ocupării/inițierii unei afaceri

Fundația Serviciilor Sociale Bethany

Proiect Progres Rur@l – Acțiuni de promovare a sustenabilității în mediul rural prin dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă. – POSDRU/110/5.2/G/86985. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 "Investește în oameni!"
 2012

01.2012 – 11.2013

Aplicarea de teste de analiză a nevoilor de formare a beneficiarilor;
 Realizarea rapoartelor de analiză în urma aplicării testelor psihologice;
 Elaborarea designului studiului privind identificarea și evaluarea nevoilor specifice ale diferitelor grupuri țintă din zonele rurale în vederea integrării/reintegrării pe piața muncii;
 Evaluarea impactului proiectului în comunitate
 Mediere în vederea ocupării
 Acordarea de servicii de consiliere și asistență pentru începerea unei activități independente sau pentru inițierea unei afaceri
 Întocmirea documentației și acordarea de subvenții cursanților
 Servicii sociale pentru copii și familii aflate în nevoie - sector privat

Psiholog, Director resurse umane

2003 - 2011

S.C. Excentric Company S.R.L., Timișoara,

Centru Medical de Recuperare prin Fiziokinetoterapie

Elaborarea și dezvoltarea de strategii și programe privind personalul medical

Evaluarea performanțelor, consiliere vocatională, propunerea și implementarea de proiecte de instruire și perfecționare a angajaților (personal medical)
Întocmirea și urmărirea documentației
Reprezentarea organizației în raport cu instituțiile de stat și private - sector privat

Psiholog Consultant Resurse Umane

S.C. Advice Partners S.R.L.Timișoara

08. 2007 – 01. 2008

Consultanță în Resurse Umane în cadrul proiectului "Creșterea eficienței managerilor din IMM-uri locale de a gestiona propriile afaceri prin crearea și implementarea instrumentelor de externalizare a funcțiilor de contabilitate și management al resurselor umane"
Resurse Umane - sector privat

Psiholog Coordonator de program al Centrului de Consiliere Mamă-Copil

Asociația româno-franceză Sinergii Timișoara, sediul în București

01.1999 – 10. 2003

Managementul programului
Coordonarea echipei de lucru pentru atingerea obiectivelor
Supervizarea implementării proiectelor
Promovarea programului la nivel local
Reprezentare în relația cu alte ONG
Promovarea bunăstării familiei și copilului - sector privat

Educator-puericultor

Asociația româno-franceză Sinergii Timișoara, sediul în București

1994 – 1999

Centrul de Consiliere Mamă- Copil
Consiliere privind relația părinte-copil

Promovarea bunăstării familiei și copilului - sector privat

Asistent medical

Spitalul Militar Timișoara, secția Chirurgie, Anestezie Terapie Intensivă

1991 – 1994

Acordarea de asistență medicală pacienților internați

Sănătate – sector public

Soră medicală

1989 - 1991

Spitalul Clinic nr. 2
Sănătate – sector public

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor în Științe ale comunicării

2024

Școala Doctorală, Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj Napoca, Facultatea de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării
Teza: Utilitatea socială a tehnologizării. Generația Z digitală

Doctor în Psihologie

2014

Școala Doctorală, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
Teza: Profilul antreprenorului de succes în contextul economic de criză

2006 - 2008	Master Facultatea de Psihologie, Universitatea de Vest din Timișoara Psihologie organizațională și a conducerii, cercetare, studii de piață
2002 - 2003	Diploma de studii postuniversitare Facultatea de Psihologie, Universitatea de Vest din Timișoara Psihologie organizațională și a conducerii
1991 - 1997	Diploma de licență în psihologie Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Absolvent Facultatea de Psihologie din cadrul Universității Tibiscus din Timișoara
1985 – 1989	Diploma de Bacalaureat Liceul Sanitar din Timișoara Soră medicală
2015	Psihoterapeut in Terapie Familiala Sistemica Institutul de Terapie Familiala si Practica Sistemica Areopagus Timisoara
1997 – 2001	Psihoterapeut, Director de psihodramă Școala Italiană de Psihodramă Clasică Moreniană Psihoterapie de grup
2014	Manager de Proiect prin Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale, Ministerul Educatiei, Cercetării și Inovării
2013	Consilier de Orientare privind Cariera – prin Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale și Persoanelor Vârstnice
2012	Formator - prin Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale, Ministerul Educatiei, Cercetării și Inovării
2012	Certificat de licență pentru BTPAC – Cognitrom Cluj Napoca
2009	Curs postuniversitar Antreprenoriat – Institutul Universitar din Lisabona, Portugalia
2007	Curs de perfecționare în management prin Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului

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
Franceză	B1	B1	B1	B1	A2

Competențe de comunicare	▪ spirit organizatoric, spirit de observație ▪ Spirit didactic, bune competențe de comunicare dobândite în urma studiilor efectuate și prin experiența proprie de psiholog, formator, trainer, lector. ▪ capacitate de relaționare interumană asertivă
Competențe informatice	• bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, • abilități de navigare internet
Competențe dobândite la locul de muncă	• experiență în aplicarea testărilor psihologice și elaborarea profilului vocațional • experiență în elaborarea rapoartelor de analiză profesională, • consiliere profesională manageri, specialiști MRU și angajați din mediul rural
Permis(e) de conducere	Categoria B, din 1993 ▪ Trainer - colaborator 2001 – 2019 - Casa Clementina Lugoj 2011 – 2016 – Organizatia BEST UPT 2009-2011 – AIESEC Timișoara
Informații suplimentare	▪ Lector – Colaborator pentru disciplinele: psihodramă și psihologia sportului 2003– 2008 Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Psihologie 2003 - 2007 coterapeut pentru grupurile de autocunoaștere prin psihodramă ▪ Lector – Colaborator pentru disciplinele: psihoterapii și psihanaliză 2003 – 2005 Universitatea “Mihai Eminescu” din Timișoara, Facultatea de Psihologie. ▪ Lector – Colaborator ▪ Participări la conferințe și școli de vară naționale și internaționale în specialitate 2000 – 2002 Colegiul Sanitar Christiana din Timișoara Lector - colaborator pentru disciplina Psihologie medicală 1996 – 2000 Centrul Regional CODECS din Timișoara
Membru în asociații profesionale	Membru al Asociației Psihologilor din România Membru al Asociației Române de Psihodrama Clasică, Membru fondator în Asociația Psihologilor Profesioniști din Romania Membru al Colegiului Național al Psihologilor de Romania cu atestat de libera practica specialist autonom în : Psihologia muncii si organizationala, Psihologia aplicata in servicii, Psihoterapie, cod 01597

INFORMAȚII PERSONALE

George Cătălin Crișan



✉ catalin.crisan@promun.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2021 – Prezent

Șef lucrări (Lector)

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Arad

Protecția muncii și legislație în automatizări (C), Ecologie și protecția mediului (C), Rețele de calculatoare (C, L, P), Arhitectura calculatoare (L), Informatica aplicată 1(L), Sisteme de operare (C, L)

2020 – prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica Timișoara

Program master: Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă: *Managementul securității și sănătății în muncă (C, P)*

01/08/2006 – Prezent

Inginer șef

S.C. PROMUN S.R.L., Arad

- Coordonarea activității de prevenire a societății;
- Formator (întocmire suport de curs specific activității desfășurate de beneficiarul cursului, întocmire prezentări pentru videoproiector, întocmire materiale de curs (jocuri de rol, exerciții practice), elaborare teste pentru evaluare) la cursuri/ workshop- uri;
- Consultanță de specialitate securitatea muncii;
- Instruiri în domeniile securitatea muncii și situații de urgență, ISCIR.

01/01/2013 – Prezent

Director general

S.C. PROMUN SERVICII S.R.L., Arad

- Coordonarea activității societății;
- Gestionarea resurselor umane;
- Gestionarea relațiilor cu clienții.

14/02/2019–20/06/2019

Formator

AD AUTO TOTAL, București

Pregătirea (suport de curs, materiale pentru curs, materiale examinare) și livrarea cursurilor:

- Managementul securității și sănătății în muncă;
- Managementul deșeurilor;
- Competențe digitale.

15/01/2019–04/2019

Conducator Serviciu intern de prevenire și protecție

S.C. PANDUIT EUROPEAN SOLUTIONS S.R.L., Arad (România)

- Coordonarea activitatilor serviciului de prevenire si protectie; Evaluarea riscului de accidentare;
- Workshop-uri și cursuri în domeniul SSM (întocmire suport de curs, întocmire prezentări.)

06/11/2016–17/12/2018 **Formator**
Camera de Comerț, Industrie și Agricultură a Județului Arad, Arad
Formator la cursul de Inspector securitate și sănătate în muncă

15/08/2006–26/11/2009 **Inspector protecția muncii**
Bos Automotive Products Romania, Arad

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

05/06/2018–06/06/2018 **Responsabil protecția datelor cu caracter personal**
C.C.I.A. Arad și Academia pentru Management Strategic și Lobby, Arad

01/10/2009–01/09/2017 **Doctor - inginerie industrială**
Universitatea Politehnica din Timisoara, Timisoara
- Optimizarea sistemelor de securitate și sănătate în muncă specifice IMM din agricultură

01/05/2014–02/05/2014 **Specialist în managementul deșeurilor**
Centrul Regional de Consultanță și Formare Profesională PNR Q Solutions, Tg. Mureș

26/07/2011–17/08/2011 **Manager proiect**
Resources Development & Ideas, București

07/10/2009–10/10/2009 **Management**
Centrul de Afaceri Master, Deva

19/02/2009–04/03/2009 **Formator**
S.C. Multipro Consult S.R.L., Rm Vâlcea

14/10/2008–31/10/2008 **Evaluator al riscurilor de incendiu**
Centrul Pentru Formare Profesională și Dezvoltare Regională, Constanța

25/03/2008–27/03/2008 **Operator R.S.V.T.I.**
Universitatea Politehnica București, București

01/06/2006–01/07/2007 **Master - Managementul securității, sănătății și relațiilor de muncă**
Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu (România)

05/06/2007–25/06/2007 **Cadru tehnic PSI**
Intersting, Oradea

01/03/2007–21/04/2007 **Evaluator al riscurilor de accientare și îmbolnăvire profesională**
Universitatea 1 Decembrie 1978 din Alba Iulia, Alba Iulia

01/10/2001–14/06/2006 **Licență - Inginer sisteme și calculatoare**
Universitatea Politehnica din Timișoara, Timișoara

01/09/1997–06/2001

Bacalaureat

Colegiul Național Elena Ghiba Birta, Arad, profil informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C1	C1	C1
germană	A2	A2	A1	A1	A1
italiană	B1	B1	B1	B1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în timpul activității la locul de muncă (în timpul cursurilor de formare profesională, în timpul instruirilor de specialitate, work-shop-urilor);
- utilizarea cu ușurință a limbajului tehnic de specialitate;
- creativitate în pregătirea suporturilor de curs și la livrarea acestora cursanților;
- deschidere spre cursuri interactive (cu exemple practice pentru cursanți) orientate spre nevoia de cunoaștere a cursanților;
- utilizarea discuțiilor pe teme conexe în sprijinul facilitării însușirii cunoștințelor.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune abilități de comunicare cu partenerii organizației;
- abilități de negociere și prezentare a punctelor forte ale organizației;
- bune abilități de conducere dobândite ca antreprenor;
- capacitatea de a lua decizii dificile în timp scurt;
- capacitatea de a lucra eficient în condiții de stres.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoaștere a domeniilor securitatea muncii, situații de urgență, ISCIR, protecția mediului;
- experiență ca formator pentru cursuri în domeniul securitatea muncii, protecția mediului, competențe digitale;
- abilitatea de a transmite informații și cunoștințe persoanelor cu niveluri diferite de pregătire;
- adaptabilitatea la schimbări;
- bun gestionar al dinamicii lucrului în echipă.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

[1] Filipovici, D. Țucu, A. Bialowiec, P. Bukowski, G. C. Crișan, S. Lica, J. Pulka, A. Dyjakon, M. Debowski, „Effect of temperature and heating rate on the char yield”, *Revista de chimie*, nr. 3, 2017

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

[1] R. MIRESCU, A. TUCU, G. C. CRISAN, E. KAZOMIR, D. TUCU, „Causes and Consequences of Work Events in the Food Industry Enterprises from Timis County”, *49th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 28.02-02.03, 2023, Opatija, Croatia

[2] A. TUCU, A. A. PURCĂREA, G. C. CRISAN, V. MĂRĂZAN, D. TUCU, „Perception Of Control in Motivating Compliance with OHS Requirements in Rural SME'S”, *49th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 28.02-02.03, 2023, Opatija, Croatia

[3] A. Țucu, G.C. Crișan, D. Țucu, A. Vasilică, „Motivational factors in systems of occupational risk management in agriculture”, *48th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 02-04, martie, 2021, Opatija, Croatia, ISSN 1848-4425, pp. 521-526

[4] A. Țucu, A.A. Purcărea, G.C. Crișan, A. Vasilică, A. Țucu, „Quality evaluation of occupational health & safety (OHS) risk management systems from agriculture”, *48th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 02-04, martie, 2021, Opatija, Croatia, ISSN 1848-4425, pp. 527-534

[5] D. Țucu, G.C. Crișan, A. Țucu, „The use of self-assessment in occupational risk management system in smes from agriculture”, *47th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 05-07, martie, 2019, Opatija, Croatia, ISSN 1848-4425, pp. 479-485

[6] G. C. Crisan, D. Țucu, R. Boboescu, „Improvement of safe & healthy work systems in agricultural SME's”, *45th International Symposium On Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, 21-24, februarie, 2017, Opatija, Croatia, ISSN 1848-4425, pp. 657-663

[7] G. C. Crișan, „S.W.O.T. Analysis of OHSAS 18001: 2007 Implementation in Romania”, *5th International Conference on Manufacturing Science and Education*, 2-5, iunie, 2011, Sibiu, România

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[1] G.C. Crișan, M.A. Boboc, „Aspects Regarding Health and Safety at Work Risk Assessment in a Small Integrated Agro-Industrial Unit Specialized in Bio Production”, *Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for AgriFood Production, SIPA'09*, 2009, Nyiregyhaza, Hungary

[2] D. Mnerie, T. Slavici, G.C. Crisan, L. Herman, M. Untaru, „Risk - Security Relationship In Manufacturing Processes”, *Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences*, WSEAS Press, 2011, pp. 247-250

[3] T. Slavici, D. Mnerie, L. Hermann, C.G. Crisan, M. BRATIS, „Using cost-benefit analysis in project assessment”, *Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences*, WSEAS Press, 2011, pp. 200-204

[4] G.C. Crișan, D. Mnerie, D. Țucu, „Management Features of Safety and Occupational Health Applied in Integrated Systems for Agro-Food Production”, *Buletin AGIR Supliment*, 1/ 2011, Romania

[5] G.C. Crișan, D. Mnerie, D. Țucu, „Principles of Safety and Occupational Health in Manufacturing Processes Based on Non - Conventional Technologies”, *Nonconventional Technologies Review*, septembrie, 2012, Romania, pp. 32-35

[6] D. Mnerie, A. Huțanu, C. Crișan, „Considerations on some key factors for the progress of the unconventional technologies”, *Nonconventional Technologies Review*, iunie 2012, Romania, pp. 66-71

4. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

[1] F. Cotigă, G. C. Crișan, „Provocări pentru securitatea lucrătorilor din cadrul unui contractor de servicii de mentenanță”, *Săptămâna Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă*, 19-21, octombrie, Hunedoara, România

5. Cărți publicate

[1] G.Băbuț, M.C. Băbuț, G.C. Crișan, „Integrarea actelor de rea-voință în procesul de evaluare a riscurilor de producere a accidentelor majore”. Editura Universitas Petroșani (cod 194), ISBN 979-973-741-132-7, Petroșani, 2009

INFORMAȚII PERSONALE

DUNGAN LUISA IZABEL



Departamentul MMUT, Facultatea de Mecanică, Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222, Timișoara, Județul Timiș, România



+40 256403723



luisa.dungan@upt.ro



Sexul F | Data nașterii

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2020 - prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- Activități didactice: titular cursuri universitare Exploatare comercială, Infrastructura de transport, Tehnologia activității stațiilor de cale ferată, Exploatarea rețelelor feroviare moderne, etc. - ciclurile licență și master
- Activități de Cercetare/Dezvoltare: în domeniul ingineriei mecanice, transporturi și protecției mediului (calitatea aerului, emisii poluante, energii regenerabile, tehnologii de reducere a poluării), în domeniul educației. Director sau membru în echipe de cercetare în proiecte cu finanțare națională, europeană sau privată (industrie)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Februarie 2009 - Septembrie 2020 Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- Activități didactice: titular cursuri universitare Locomotive și automotoare cu motoare termice, Instalații de comandă și control a circulației, Exploatare comercială, Infrastructura de transport, Tehnologia activității stațiilor de cale ferată, Exploatarea rețelelor feroviare moderne, etc. - ciclurile licență și master
- Activități de Cercetare/Dezvoltare: în domeniul ingineriei mecanice, transporturi și protecției mediului (calitatea aerului, emisii poluante, energii regenerabile, tehnologii de reducere a poluării), în domeniul educației. Director sau membru în echipe de cercetare în proiecte cu finanțare națională, europeană sau privată (industrie)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Octombrie 2009 – Iunie 2010

Expert predare în cadrul programului ASFOC

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- Activități didactice: Predare curs, coordonare activități didactice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

Octombrie 2000 – februarie 2009 Asistent (suplinitor, respectiv asistent pe perioadă nedeterminată)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- Activități didactice: titular cursuri universitare Locomotive și automotoare cu motoare termice, Instalații de comandă și control a circulației, Exploatare comercială – licență, Responsabil laboratoare, Responsabil practică studentescă
- Activități de Cercetare/Dezvoltare: în domeniul ingineriei mecanice, transporturi și protecției mediului (calitatea aerului, emisii poluante, energii regenerabile, tehnologii de reducere a poluării), în domeniul educației. Membru în echipe de cercetare în proiecte cu finanțare națională, europeană sau privată (industrie)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Octombrie 1999 – octombrie 2000 Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- Derulare programe de cercetare, coordonarea lucrărilor de laborator, a campaniilor experimentale

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Februarie 2020 Designer pagini web, Certificat Seria N, nr. 00288425

Universitatea Politehnica Timisoara

Realizarea unei pagini web de promovare personala

Februarie 2015 Evaluator de competențe, Certificat Seria N, nr. 00084349

Asociatia Institutul pentru Politici Sociale, Bucuresti, sectorul 3

Elaborarea instrumentelor de evaluare/Consilierea candidatilor pentru procesul de evaluare/Organizarea procesului de evaluare/Efectuarea evaluarii/Luarea deciziei privind competentele candidatului

955

Februarie 2015 FORMATOR/Certificat de absolvire Seria I, nr. 00319961

Fundatia pentru Cultura și Învățământ „Ioan Slavici”, Timișoara

Pregătirea programului/Stagiului de formare; Pregătirea formării practice; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Evaluarea programului/Stagiului de formare

Septembrie 2012- Iunie 2014 Economist/Seria LA nr. 0044381

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
Contabilitate și informatică de gestiune

Septembrie 2011-Iunie 2013 Master în Ingineria sistemelor regenerabile de energie, Seria B nr. 023061

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică
Ecologie generală, Optimizarea proceselor termice, transfer de căldură, Competente specifice specializării postuniversitare în program master de doi ani, cu specializarea ,Ingineria resurselor regenerabile de energie

Martie 2011 Certificat de absolvire modul formare in managementul universitar „Managementul activităților terțiare”

Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării si Inovării, MECS, România

Management universitar

Martie 2011 Certificat de absolvire modul formare in managementul universitar „Servicii și suport pentru studenți”

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, MECS, România
Management universitar în lucrul cu studenții

Aprilie 2011 Manager de proiect/Certificat de absolvire Seria G nr. 00091292

Asociația DIDACTIKOS, Timișoara

- Asigurarea respectării prevederilor contractului proiectului; Conducerea implementării proiectului; Identificarea și analizarea riscurilor și precizarea acțiunilor de control al riscurilor; Orientarea muncii echipelor și indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaționale; Asigurarea resurselor operaționale pentru proiect

Octombrie 1999-Februarie 2008 Doctor inginer, Seria F nr. 0002222

EQF 8

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică
Contribuții la studiul și cercetarea comportării arcurilor de tip flexicoil de la locomotiva electrică CFR 060-EA de 5100 kW

Octombrie 1997 –Iulie 1999 Diplomă de licență, Seria R Nr.0079817 (inginer în specializarea Material rulant de cale ferată)

Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, România

- Dinamica vehiculelor feroviare, Exploatarea vehiculelor feroviare, Calculul și construcția structurilor portante

Octombrie 1987 – Iunie 1992 Diplomă de inginer, Seria J nr. 29101 (inginer în specializarea Echipamente pentru Sisteme automate și de prelucrare a datelor)

Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, România

Roboți industriali, Echipamente periferice de calcul, Sisteme de fabricație integrate cu calculatorul, Elemente de inteligență artificială, Calcul numeric și CAD

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Specificați limba străină
ENGLEZĂ

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Utilizator independent				

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

Competențe de comunicare

- capacitate de comunicare dobândită pe parcursul formării educaționale, în activitatea didactică cu studenții și colaborarea cu colegii la rezolvarea de programe complexe de cercetare/dezvoltare.
- capacitate de adaptare și comunicare multiculturală dobândită prin participarea în cadrul proiectelor internaționale, a participării la conferințe, precum și prin participarea la diferite școli de vară.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- leadership: coordonare (5 ca manager, peste 20 ca membru în echipa de management) proiecte de cercetare cu finanțare europeană sau națională, precum și a numeroase contracte de cercetare cu beneficiari industriali, cu coordonarea unor echipe de 3 – 10 experți, inclusiv din străinătate (ultimul proiect coordonat, semnificativ: RORS394, www.mytes.upt.ro),
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de licență etc., a unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri, etc.)
- competențe tehnice specifice pregătirii profesionale în domeniul ingineriei mecanice, specializarea Echipamente periferice de calcul, roboți și material rulant de cale ferată
- competențe tehnice specifice domeniului transporturi, fiind titular la disciplinele: Exploatarea vehiculelor feroviare, Tehnologii de lucru în stații CF, Locomotive și automotoare cu motoare termice, Instalații de comandă și control a circulației, Infrastructuri de transport.
- competențe specifice domeniului economic, fiind responsabil financiar în peste 10 proiecte cu finanțare europeană sau națională și internațională, respectiv titular la disciplina Analize economice în transporturi,
- competente specifice organizatorice, fiind expert/cercetător în peste 20 proiecte cu finanțare europeană, națională sau privată (industrie),
- competențe tehnice specifice domeniului Ingineria mediului (expert în proiecte de mediu), respectiv în domeniul resurselor regenerabile de energie (expert în proiecte/contracte de cercetare),
- competențe transversale, fiind responsabil din partea Universității Politehnica Timișoara pentru programul COMPETENȚE ANTREPRENORIALE, programul DESIGNER PAGINI WEB și programul postuniversitar ANTREPRENORIAT INOVATIV și formator pentru programul MANAGER PROIECT, programul FORMATOR DE FORMATORI și programul COMPETENȚE ANTREPRENORIALE.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, MathCad și PowerPoint™);
- cunoștințe avansate în Internet și cunoștințe în diferite programe de calcul.

Alte competențe

- capacitate de organizare a evenimentelor: conferințe (French-Romanian Colloquium Energy-Environment Economy and Thermodynamics COFRET 2006, June 15-17, 2006; Workshop RADO 2009: Improving the project infrastructure, perspectives of the current national environment network, <http://spectroscopy.phys.uaic.ro/Meetings-and-Field-Campaigns.html> ; The 35th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), "Science and Art in the Informatics' Era", July 6 - 11, 2011, <https://www.americanromanianacademy.org/congresses>; International Workshop „Global and Regional Environmental Protection” organized by Polytechnic University of and B.EN.A., 26-28 November 2010, Timisoara/Romania, <http://benatim2010.mec.upt.ro/>, THE HUMBOLDT-KOLLEG: KNOWLEDGE, CULTURE, SCIENCE THE FUNDAMENT OF QUALITY OF LIFE IN SOCIETY, 23-28.11.2010, <http://avhkolleg2010tim.mec.upt.ro/index.html>; OTEM 2013: 6th Workshop on Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring, 11-13 June 2013, <http://otem.inoe.ro/2013/committees/committees.html>, EAEC-MVT2022) sesiuni științifice studențești (SC IT din 2010-prezent), diverse evenimente (POLI KIDS 2022, 2023, MEC DAYS 2022, 2023, Târg de Crăciun 2023, Noaptea tinerilor cercetători 2023),
- recenzor (Journal of Agricultural Science and Technology A, Journal of Education, Society and Behavioural Science)
- editor (International Journal of Transportation Engineering and Technology)
- membru în comisii doctorat (la UPB în 2022 pentru dl Stere și dl Șerban)
- membru în comisii de concurs (asistent, șef lucrări)
- membru în comisii de evaluare (licență, master, formare continuă)
- spiritul de echipă dobândit în cadrul contractelor de cercetare științifică,
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din țară și străinătate.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII	<u>Lucrari indexate ISI Web of Knowledge (selectie)</u>
	1. Potra, Sabina ; CUCUN NT, Cernescu LM, Dungan Luisa Izabel (corresponding author), How best to capture the voice of the customer in new offer design? A Neuro Kano model, JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN DOI10.1080/09544828.2025.2489643, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001475104600001, 2025, Q1 2. Lavinia Maria Mihal, Sabina Potra, DUNGAN Luisa Izabel*, Romeo Negrea and Adrian Cioabla, Key Factors of AS Performance in Emerging Central and Eastern European Countries: Evidence from Romania, Sustainability 2022, 14, 8328, IF 3,889, Q2, WOS: https://doi.org/10.3390/su14148328 3. DUNGAN Luisa Izabel, Cioablă, A.E., Pode, V., Small scale determinations for biogas production using anaerobic fermentation - 2L batch scenarios, Revista de Chimie, vol 71, nr.1, 2020, IF 1,755, Published 2020, WOS: https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7836 4. Stepan, D; Ionel, I; DUNGAN Luisa Izabel; Balogh, R, INTERACTIONS BETWEEN INFRASTRUCTURE, VEHICLES AND ENVIRONMENTAL FOR RAIL TRAFFIC, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY vol.13, 2012, pag. 104-112 5. Dungan, M. A; DUNGAN Luisa Izabel; IMPROVEMENT OF THE COMFORT OF THE PASSENGERS IN AN UIC PASSENGER CAR TYPE B-11 USING BASALTIC FIBRES CLOTH LIKE INSULATION MATERIAL ON CEILING, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY vol.13, 2012, pag. 2291-2301 6. Dungan M.A; Tucu D; DUNGAN Luisa Izabel, NANOPARTICLES EMISSIONS FROM RAILWAY TRAFFIC. ANALYSIS IN BANAT REGION, NANOCON 2012, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, 2012, pag 659-664 7. DUNGAN Luisa Izabel; Ionel, Ioana; Dungan, Mircea; Iacobescu, Florin, Research concerning thermal stress of bandages on block braking in case of braking stop, ADVANCES IN BIOLOGY, BIOENGINEERING AND ENVIRONMENT, Proceedings on Cellular and Molecular Biology Biophysics and Bioengineering, 2010, pag.168-+ 8. Lavinia Maria Mihal, Sabina Potra, DUNGAN Luisa Izabel*, Romeo Negrea and Adrian Cioabla, Key Factors of AS Performance in Emerging Central and Eastern European Countries: Evidence from Romania, Sustainability 2022, 14, 8328, IF 3,889, Q2, WOS: https://doi.org/10.3390/su14148328 9. DUNGAN Luisa Izabel, Cioablă, A.E., Pode, V., Small scale determinations for biogas production using anaerobic fermentation - 2L batch scenarios, Revista de Chimie, vol 71, nr.1, 2020, IF 1,755, Published 2020, WOS: https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7836

	10. Stepan, D; Ionel, I; DUNGAN Luisa Izabel; Balogh, R, INTERACTIONS BETWEEN INFRASTRUCTURE, VEHICLES AND ENVIRONMENTAL FOR RAIL TRAFFIC, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY vol.13, 2012, pag. 104-112 11. Dungan, M. A; DUNGAN Luisa Izabel; IMPROVEMENT OF THE COMFORT OF THE PASSENGERS IN AN UIC PASSENGER CAR TYPE B-11 USING BASALTIC FIBRES CLOTH LIKE INSULATION MATERIAL ON CEILING, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY vol.13, 2012, pag. 2291-2301 12. Dungan M.A; Tucu D; DUNGAN Luisa Izabel, NANOPARTICLES EMISSIONS FROM RAILWAY TRAFFIC. ANALYSIS IN BANAT REGION, NANOCON 2012, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, 2012, pag 659-664 13. DUNGAN Luisa Izabel; Ionel, Ioana; Dungan, Mircea; Iacobescu, Florin, Research concerning thermal stress of bandages on block braking in case of braking stop, ADVANCES IN BIOLOGY, BIOENGINEERING AND ENVIRONMENT, Proceedings on Cellular and Molecular Biology Biophysics and Bioengineering, 2010, pag.168-+ Cărți tipărite 14. DUNGAN Luisa Izabel, Contributions to the study and investigation of flexicollé arc behavior at the electric locomotive CFR 060-EA de 5100 kW, Publisher Editura POLITEHNICA, Timișoara, 2008, ISSN: 184-4937, ISBN: 978-973-625-599-1 15. Mihaela Herman, DUNGAN Luisa Izabel, Systems and means of transport, Publisher Editura MIRTON, Timișoara, 2003, ISBN: 973-661-114-0 16. DUNGAN Luisa Izabel, Mihaela Herman, Balogh Ramon, Stepan Dan, Transport Systems. Means of Transport. Transport and Handling Technologies, Publisher Editura MIRTON, Timișoara, 2008, ISBN 978-973-52-0499-0 17. DUNGAN Luisa Izabel, Analysis of technological processes in a triage station, Publisher Editura POLITEHNICA, Timișoara, 2007, ISBN: 978-973-625-515-1 18. DUNGAN Luisa Izabel, E. Șolea, Commercial merchandise exploitation, Publisher Editura MIRTON, 2003, ISBN 973-661-127-2 19. DUNGAN Luisa Izabel, E. Șolea, M. Dungan, Commercial Traveler Exploitation, Publisher Editura MIRTON, 2005, ISBN 973-661-611-8 20. DUNGAN Luisa Izabel, Gh. Sfâra, Al. Culda, Traffic control and control systems for railways, Publisher MIRTON 2005 ISBN 973-661-486-7 21. DUNGAN Luisa Izabel, Commercial Traveler Exploitation, Publisher Editura Eurobit, 2020, ISBN 22. Lavinia Maria Cernescu, Aurora Maria Murgea, DUNGAN Luisa Izabel, Titus Slavici, Doina Darvasi, Christina Moldoveanu-Barbu, PROJECT MANAGEMENT BASED ON EUROPEAN FUNDING: FROM THEORY TO PRACTICE, Dél-Alföld Fenntartható Kömlesztéért Alapítvány, Szeged (Hungary), 2017, 188, ISBN 978-615-00-0414-3, 188 pag. 23. DUNGAN Luisa Izabel, Clara-Beatrice Vilceanu, Transport infrastructure, EUROBIT, Timișoara 2020, ISBN 978-973-622-1, 120 pag 24. DUNGAN Luisa Izabel, Clara-Beatrice Vilceanu, 3D Scanning and printing, EUROBIT, Timișoara 2020, ISBN 978-973-132-627-6, 63 pag 25. DUNGAN Luisa Izabel, Lavinia Maria Mihali, Ciprian Angheluță, Counseling Guide, EUROBIT, Timișoara 2020, ISBN 978-973-132-638-2, 74 pag
PREZENTĂRI	Prelegere: Nanoparticles emissions from railway traffic. Analysis in Banat region , la UNIVERSITY OF BELGRADE, TECHNICAL FACULTY IN BOR prin programul ERASMUS
PROIECTE	Granturi obținute prin competiție (manager) • PEO, ID 310062, Formează-ti viitorul prin stagii de practică! – FormPract (2024-2026), https://fompract.upt.ro • RORS 394, Through knowledge to business and smart development of Banat -KNOW TO DEVELOP, valoarea de 97900 Euro, finanțat din fonduri europene prin programul IPA România-Serbia (2019-2020), https://mytes.upt.ro/en/ • POCU/90/6.13/6.14/107330/2018, Construieste-ți viitorul prin stagii de practică! – CONPrACT, valoare grant 839319,53lei, finanțat din fonduri europene (2018-2020), http://conpractis.ro/ • ROSE 105/2018, Centru de învățare în științe ingineresti-CISI, valoarea grantului 904697 lei, finanțat prin Ministerul educației, cu fonduri de la Banca Mondială (2018-2021) • POSDRU/189/2.1/G/156607, Parteneriat dezvoltat pentru CONSilierea și PRACTica Studenților în vederea creșterii angajabilității lor – CONPRACTIS, valoarea grantului 532083 lei, finanțat din fonduri europene (2015)
CONFERINȚE	Lucrări științifice prezentate în cadrul unor conferințe din Grecia, Serbia, Franta, Cehia, Ungaria, etc. (XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 October 07-08, 2021, Zrenjanin, Serbia, 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, EDULEARN21)
AFILIERI	Membru în diverse asociații: Asociația Balkan Environmental Association, B.E.N. A http://www.gen.teithe.gr/~bena/benahome.html, Asociația generală a inginerilor din România, http://www.agir.ro/en/index.php, Asociația Inginerilor Feroviari din România, http://www.aifr.ro, Asociația Națională a Femeilor cu Diplomă Universitară din România, ANFUR, Societatea Inginerilor de Automobile din România, SIAR, https://siar.ro/

	ASOCIAȚIA UNIVERSITARĂ DE INGINERIA FABRICAȚIEI, www.auif.utcluj.ro , Asociația de sudură din România
REFERINȚE	Anca NEMUC , Senior Researcher (CS III), National Institute of Research and Development for Optoelectronics, INOE 2000, Magurele, Ilfov county, Atomistilor Str., No. 409, anca@inoe.inoe.ro Bogdana VUJIC , University of Novi Sad, Department of Environmental Engineering and Safety at work, Dr Zorana Đinđića 1, Novi Sad 21000, Serbia Dr.eng. Simina FULGA , Senior Researcher, Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation, Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart, +49 711 970-1856, simina.fulga@ipa.fraunhofer.de
CITĂRI	Peste 70 de citări în reviste ISI și BDI
CURSURI	Competențe antreprenoriale (curs acreditat, autorizația RNFFPA nr. 35/436/21.09.2020), Designer pagini web (curs acreditat, autorizația RNFFPA nr. 35/137/31.03.2020), Antreprenariat inovativ (curs post universitar înregistrat cu nr. 283 la ANC)
FUNCȚII ACADEMICE ȘI ADMINISTRATIVE	Membru Senat UPT și Secretar general al Senatului UPT, (2024) Membru Consiliul Facultății de Mecanică, Președinte comisia de Calitate a Facultății de Mecanică, Prodecan al Facultății de Mecanica Membru în consiliul executiv al inohub UPT (https://inohub.upt.ro/structura/executiv/), Membru în echipa de realizare a Rapoartelor de acreditare specializări licență și master (ITT, SFM) Director programe de formare profesională continuă - postuniversitar în domeniul antreprenoriatului, Director program master: Tehnici avansate în transportul rutier Membru în boardurile domeniilor: Ingineria transporturilor și Inginerie Mecanică Membru în bordurile specializărilor ITT și VTF

Timisoara,
21.10.2025

Luisa Izabel DUNGAN

INFORMAȚII PERSONALE

Dr. Ing. Cosmina FLORICA



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

Scriveți 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/IJHCITP.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.

INFORMAȚII PERSONALE



Galațanu Sergiu-Valentin

 sergiu.galatanu@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2025 – Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnică Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Octombrie 2019 – Septembrie 2025

Lector universitar

Universitatea Politehnică Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Februarie 2016 – Septembrie 2019

Asistent universitar

Universitatea Politehnică Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Decembrie 2011 – Februarie 2016

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
în Sudură și Încercări de Materiale – ISIM Timișoara (www.isim.ro)

Aprilie 2011 – Septembrie 2011

Dispecer

Edy International Spedition, Timișoara (www.edyspedition.ro)

Aprilie 2010 – Martie 2011

Referent Transport

Dunca Expediții, Dumbrăvița (www.duncaexpeditii.ro)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

16 – 19 septembrie 2025

Participare la cursul Entrepreneurship for Educators

Organizat de profesori de la Babson College

21 ianuarie – 28 februarie 2020

Participare la cursul postuniversitar: Antreprenoriat inovativ

Organizat în cadrul proiectul POCU:

2011 – 2015

Doctor în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Politehnică din Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor
Teză de doctorat: *Cercetări asupra concentratorilor de tensiune la recipientele sub presiune*

2009 – 2011

Inginer mecanic diplomat, Diplomă de Masterat

Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică

2005 – 2009

Inginer în Transporturi și în Trafic, Diplomă de Licență

Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică

2001 – 2005

Diplomă de bacalaureat, Tehnician în Transporturi

Grup Școlar Industrial de Transporturi AUTO, Timișoara

2013 Diplomă de Manager de proiect

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

B2

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, capacitatea de a construi relații bazate pe încredere și empatie, abilitatea de a comunica constructiv în diverse contexte sociale, competențe de ascultare activă și consiliere, precum și capacitatea de a media relații interpersonale.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Aptitudini de leadership, capacitatea de a concepe și implementa proiecte, abilitatea de a coordona echipe de lucru, inițiativă și capacitatea de a răspunde eficient în situații de criză.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Programe de analiză cu elemente finite: COSMOS/M, ABAQUS, ANSYS; utilitar matematic: MathCAD; program de proiectare asistată de calculator: SOLIDWorks; alte programe: Microsoft Office.

Informații suplimentare

- Sunt o persoană comunicativă și ambițioasă, capabilă să mă adaptez rapid oricărei situații. Îmi place să lucrez în echipă și sunt deschis la noi oportunități și provocări. Sunt sociabil și am abilitatea de a interacționa eficient cu persoane și situații diverse. Mă implic activ în proiecte și activități, având o abordare proactivă față de noi provocări. Îmi doresc să contribuie la formarea și dezvoltarea echipelor de cercetători tineri, atât în cadrul departamentului meu, cât și în alte contexte. Până acum, am coordonat numeroase lucrări de licență și disertație și am gestionat un număr semnificativ de studenți în activități de cercetare.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

- **Manager de proiect** în cadrul proiectului de învățare continuă Leonardo da Vinci cu tema: „Instruire în domeniul sănătății și securității în muncă și al protecției mediului pentru personalul sudor”, LLP - LdV / TOI / 2012 / RO / 036, <http://www.hseweldtrain.org/>, <https://www.facebook.com/WeldTrainHSE/>
- **Manager de proiect**: PN 09-160208 Sistem de comandă și monitorizare a instalației de evaluare a materialelor sever solicitate în exploatare, <https://isimold.integraldesign.ro/nucleu/nucleu208/index.htm>
- **Manager de proiect**: PN106/5 Procedee de îmbinare a materialelor micro- și nanostructurate, <https://isimold.integraldesign.ro/nucleu/nucleu106/index.htm>
- **Membru în echipa de proiect**: SIRAMM – Twinning project on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through additive Manufacturing, H2020-WIDESPREAD-2018, <https://www.siramm.unipr.it>
- **Membru în echipa de proiect**: E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, <https://eudres.eu>
- **Responsabil de proiect din partea UPT** pentru proiectul intern CHANGE CORNER <https://eudres.eu/changecorner>
- **Membru în echipa de proiect**: AVEA – Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat, POCU/ 39168 / 29.05.2019.

Proiecte cu industria	▪ Membru în echipa de proiect: Transfer de cunoaștere pentru creșterea timpului de funcționare al pompelor pluviale pentru sistemele de apă uzată, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0082. ▪ Membru în echipa de proiect: Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a armăturilor volanelor, 89 BG/2016. ▪ Membru în echipa de proiect: Stress-Strain tests for steel and steel-aluminium electric conductors ▪ Membru în echipa de proiect: Mechanical characterization of advanced composite structures with aluminum foam core, 16178/2017 ▪ Manager de proiect: Determinării sarcinii de rupere reale a unor cabluri din oțel, BC54/13.05.2022 ▪ Manager de proiect: Determinarea forței de rupere a unui cablu din oțel., BC34/22.03.2021 ▪ Membru în echipa de proiect: Reducerea Riscurilor de accidente in depozitele Telco-Pe, Stabilirea încărcărilor maxime pe rafturi
Stagii de cercetare	▪ Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvegia: 16.09.2019 – 23.09.2019 ▪ Polytechnic Institute of Setúbal, Portugalia: 01.05.2022 – 07.05.2022 ▪ University of Parma, Italia: 03.07.2022 – 10.07.2022 ▪ St. Pölten University of Applied Sciences, St. Pölten, Austria: 15.11.2022 – 19.11.2022
Cărți și capitole	▪ S.V. Galațanu, M. Hlușcu, Rezistența materialelor: solicitări compuse și dinamice, calculul deplasărilor, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0641-3, 2025. ▪ E. Linul, S.V. Galațanu, D. Silaghi-Perju, Fundamente de Inginerie Mecanică. Solicitări Mecanice, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0279-8, 187 pagini, 2019; ▪ E. Linul, D.A. Serban, M. Hlușcu, L.D. Pîrvulescu, S.V. Galațanu, M. Sava, I. Sisak – Rezistența Materialelor. Lucrări de laborator, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0280-4, 2019 ▪ N. Neguț, L.D. Pîrvulescu, S.V. Galațanu – Politehnica Timișoara : 1920-2020; Monografie, Mentorii Școlii de Rezistență și Încercarea Materialelor, ISBN 978-606-32-0975-8, 2021 ▪ M.F. Serralha, A. Anderluh, B. Santos, D.Radványi, M. Leščevica, Z. Mesbahi, N. Carriço, P. Nolz, S. Coninck, S.V.Galațanu – The contribution of urban domestic waste management to the circular economy: The perspective of six European countries, Solving Societal Challenges Through Sustainability-Oriented Innovation, DOI: 10.4018/978-1-6684-6123-5, ISBN13: 9781668461235 ISBN10: 1668461234 EISBN13: 9781668461259 ISBN13
Premii	▪ Premiul Excelență în cercetare Gala Premiilor de Excelență 2024 UPT, 12.12.2024, https://www.upt.ro/Informatii-utile_gala-premiilor-de-excelenta-upt-2024_1223_ro.html
Organizații profesionale:	▪ Membru al European Structural Integrity Society (ESIS); ▪ Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR).
Funcții și responsabilitati:	▪ Secretar al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2020-prezent); ▪ Membru în Consiliu Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor (2020-2024);
Publicații selectate:	▪ Galațanu S.V., Marsavina L., Kováčik J., Linul E. – Influence of density and loading speed on static and impact properties of closed-cell metallic foams, Engineering Failure Analysis, DOI10.1016/j.engfailanal.2024.108297, 2024. ▪ Galațanu S.V., Linul E., Kováčik J., Marsavina L. – The anisotropy behavior of metallic foams under Charpy impact tests, Journal of Physics Conference Series, DOI10.1088/1742-6596/2692/1/012005, 2024. ▪ Soares S., Serralha F., Paz M.C., Carriço N., Galațanu, S.V. – Unveiling the data: An analysis of plastic waste with emphasis on the countries of the E3UDRES2 alliance, HELIYON, DOI10.3390/polym15051113, 2024. ▪ Galațanu S.V., Duma I., Popa C.F., Murariu A.C., Perianu I.A., Marsavina L. – Numerical and Experimental Study for Al4043A Aluminium-Silicium Alloy Fabricated by Wire Arc Additive Manufacturing under Dynamic Tests, NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, DOI10.4028/p-o9cOIX, 2023. ▪ Farkas A.Z., Galațanu S.V. (autor corespondent), Nagib R. – The Influence of Printing Layer Thickness and Orientation on the Mechanical Properties of DLP 3D-Printed Dental Resin, POLYMERS, DOI10.3390/polym15051113, 2023. ▪ Galațanu S.V., Scano M., Pietras D., Pîrvulescu L.D., Porcu M.C., Marsavina L., Sadowski T. – Bending behavior of AM50 Magnesium alloy under static and dynamic loading, Procedia Structural Integrity, Volume 26, 2020. ▪ Galațanu S.V., Marasavina L. Muntean S. Ailinei I. Micota D. – Rainwater propeller pumps structural integrity, International Journal of Structural Integrity, Vol. 12 No. 4, pp. 645-665., 2019.

- Avram, L.T.; **Galațanu, S.V.** (*autor corespondent*); Opreș, C.; Pop, C.; Jivănescu, A. Effect of Different Etching Times with Hydrofluoric Acid on the Bond Strength of CAD/CAM Ceramic Material. *Materials*, 15, 7071, 2022.
- Ailinei I, **Galațanu S.V.** (*autor corespondent*), Marșavina L. – Influence of anisotropy on the cold bending of S600MC sheet metal, *Engineering Failure Analysis* 137:106206, 2022.
- Stoia D.I., **Galațanu S.V.** (*autor corespondent*), Marșavina L. – Impact properties of laser sintered polyamide, according to building orientation, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 36 (0) 2022.
- Avram L. Goguta L. **Galațanu S.V.** (*autor corespondent*), Opreș C., Ilie C., Jivanescu A. - Material Thickness Influence on Fracture Load of Polymer Infiltrated Ceramic Network CAD/CAM Restorations, *Materiale Plastice*, Volume 58, Issue 2, 2021.
- Ailinei I, **Galațanu S.V.** (*autor corespondent*), Marșavina L. – The effects of layers orientation on impact energy evaluation of FDM printed specimens, *Material Design & Processing Communications* 3 (10), 2021.
- Krausz T. Ailinei I, **Galațanu S.V.** (*autor corespondent*), Marșavina L. – Charpy Impact Properties and Numerical Modelling of Polycarbonate Composites, *Material Design & Processing Communications* 3 (5), 2021.
- **Galațanu S.V.**, Muntean S. Marsavina L. Micota D. Draghici I. – Integrity Analysis of the Rainwater Pump Impeller, *MATEC Web of Conferences*, ISSN: 2261 - 236x, 04005 vol 188, 2018.

Google Scholar https://scholar.google.ro/citations?user=I7YK2_kAAAAJ&hl=ro
[www.researchgate.net/profile/Sergiu-](http://www.researchgate.net/profile/Sergiu-Galatanu)

Research Gate [Galatanu?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwYWdlIjoiaG9tZSIsInBvc2l0aW9uIjoiz2xvYmFsSGVhZGVyIn19](http://www.researchgate.net/profile/Sergiu-Galatanu?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwYWdlIjoiaG9tZSIsInBvc2l0aW9uIjoiz2xvYmFsSGVhZGVyIn19)

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Alin-Lucrețius-Dubcek GĂUREANU



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2010–Prezent** **Manager și Lector SSM (Securitate și Sănătate în Muncă) și consilier juridic**
Proform Office SRL, Timisoara (România)
- formare profesională SSM (peste 1.000 de absolvenți) și consiliere în domeniul SSM
- autorizare cursuri de formare profesională
- întocmire programe de formare și documentații de SSM
- gestionare clienți, politici de marketing
- politici de vânzare, negociere, contractare, evidență
- 2016–Prezent** **Asistent cercetare cu activități didactice**
Universitatea Politehnica Timișoara (România)
Facultatea de Management în Producție și Transporturi
Departament Inginerie și Management
- seminarii la disciplina ERGONOMIE,
- din 2020 curs și seminar la disciplina Dreptul Muncii
- peste 100 studenți în fiecare an
- durata didactică anuală: 1 semestru
- 2007–2010** **Director vânzări autovehicule**
Mega Group SRL - concesionar Peugeot, Timișoara (România)
- coordonare echipă de vânzări
- gestionare stocuri auto - achiziție, depozitare, pregătire de vânzare, prezentare
- gestionare documentații de achiziție și plată
- raportări, statistici, evidențe, analize, prognoze
- verificări puncte de lucru din jud. Timiș și Caraș-Severin pentru respectarea politicilor de comercializare impuse de concesionar
- 2003–2007** **Area sales manager (Director de vânzări zonal)**
Daewoo (actual FORD) Romania SA, Craiova (România)
- verificare politici de vânzare la sediul dealerilor arondați pe județele Timiș, Arad, Bihor
- stimulare, asistență pentru clienți cheie
- comunicare, raportare, evidență consultanță dealeri pentru achiziții
- vânzare auto, gestionare clienți,
- consiliere documentații specifice, contractare și plată
- 2000–2003** **Administrator, Consilier juridic, partener detașat în Germania**
Dacicus SRL Timișoara, detașat la Speed Part GmbH - Rapid Prototyping, Hasloch (Germania)

- control, verificare, rectificare piese și operare utilaj injecție mase plastice,
- control și finisare la sediu și la beneficiari
- control și finisaj matrițe
- transport produse la beneficiari
- sinterizare (printing 3D) în pulberi metalice pentru matrițe serie mică

1999–2000 Consilier juridic

Computrade SRL, Timișoara (România)

Acte juridice instanță pentru insolvență, acte constituire și modificare companie, documente de personal, contracte comerciale etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–Prezent Doctorand domeniul Inginerie și Management – Nivelul 7 CEC

Universitatea Politehnică Timișoara - Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Timișoara (România)

Subiectul tezei de doctorat în domeniul Managementului SSM și a culturii SSM

2013–2015 Master în Ergoinginerie Nivelul 7 CEC

Universitatea Politehnică Timișoara, Timișoara (România)

Competențe generale în ergonomie, biomecanică, biometrie antropometrie, human factor, etc

Competențe specifice privind prevenirea riscurilor ocupaționale prin posturalitate și proiectarea mijloacelor și mediului de muncă

1994–1998 Diplomă de licență Nivelul 6 CEC

Universitatea Lucian Blaga, Sibiu (România)

Competențe generale de drept administrativ, al muncii și SSM, civil, penal, etc.; Practică la notariat și cartea funciară și firma proprie.

1982–1987 Diplomă de Bacalaureat Nivelul 4 CEC

Liceul Industrial nr. 1 - actual Colegiul Tehnic Henri Coandă, Timișoara (România)

Competențe generale și competențe specifice în domeniul mecanic al prelucrării prin așchiere

COMPETENȚE PERSONALE

■ Limba(i)

maternă(e) română	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limbile străine					
engleză	C1	C1	B1	A2	A2
franceză	B1	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbile străine - Grilă de auto-evaluare

Competențe de comunicare bune abilități de comunicare dobândite în interacțiunile cu clienții și cursanții la formarea profesională în domeniul SSM, precum și cele obținute în calitate de asistent cercetare

Competențe organizaționale manageriale leadership, cu echipe cuprinse între 8 și 20 de persoane
 stabilire de strategii și planuri de extindere și implementare de politici de marketing

Competențe dobândite la locul de muncă

abilitați tehnice, ergonomice, amenajarea locurilor de muncă din perspectiva posturalității, a utilajelor și a mediului de lucru, identificarea riscurilor și măsurile de combatere
formarea de personal - abilitați pedagogice și andragogice (predare seminarii la studenți și cursuri de formare profesională la adulți comunicare

Autoevaluare

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Crearea de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Alte competențe

Înființare societate comercială
Întocmire de contracte individuale de muncă, cu operare REVISAL
Evaluare de riscuri și întocmire documentații SSM
Cercetare evenimente de muncă
Acordare prim ajutor de bază
Operare programe software de analiză, programe web de reclamă și marketing on-line
Concepere design și administrare site web propriu, platformă de e-learning și comunicare,
Operare platformă internet media de socializare și comunicare,
Operare instrumente bancare și financiare online.

Permis de conducere

Categ. B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

Colegiul Consilierilor Juridici Timiș - 2004 membru
Human Factor and Ergonomics - Europa chapter - 2015 membru asociat
Societatea de Ergonomie și Managementul Mediului de Lucru (SEMML - Ergo Work) - 2019 - membru fondator - vicepreședinte

Conferințe

Participare la conferințe în România și străinătate, ca urmare a desfășurării programului doctoral de cercetare, pentru dezvoltarea tezei de doctorat în domeniul SSM.

Timișoara, decembrie 2020

INFORMAȚII PERSONALE



GHERA Cristian

 Timișoara, România



 cristian.ghera@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii  | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea Politehnica Timișoara / Cadru didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 – prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice prevăzute în norma de bază

2021 – 2025

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara.

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice prevăzute în norma de bază

2018 – 2021

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica Timișoara.

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice în regim de plata cu ora

Inginer proiectant

S.C. HIDROTIM S.A.

300708 str. Alea Crystalului, nr. 2B, Timișoara, jud. Timiș, România

▪ Activități în domeniul proiectării și execuției echipamentelor hidroenergetice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, proiectare echipamente hidroenergetice

2007 – 2008

Inginer cadastru

A.N. Apele Române – Direcția Apelor Banat

Activități în domeniul cadastrului și gospodării apelor

Tipul sau sectorul de activitate Activități legate de organizare și gestionare a Cadastrului Apelor

2004 – 2007

Inginer proiectant

S.C. ENERGOPROIECT S.A

str. Gh. Lazăr nr. 18 -20, Timișoara, jud. Timiș, România

▪ Activități în domeniul proiectării construcțiilor și echipamentelor hidroenergetice

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare construcții și echipamente hidroenergetice

2000 – 2004

Inginer proiectant

S.C. ISPH S.A. București, Birou Timișoara, str. Gh. Lazăr nr. 18 -20, Timișoara, jud. Timiș, România

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare construcții și echipamente hidroenergetice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 - 2020 **Curs postuniversitar - Program de formare psihopedagogică – (Nivel I+II)**
Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de pregătire psihopedagogică
- 2013 - 2017 **Doctorat – (Ciclul 3 de studii)**
Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, specializarea Ingineria Materialelor
300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România
▪ Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul ingineriei materialelor și cavitației
- 2000 - 2002 **Studii de master – (Ciclul 2 de studii)**
Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, specializarea Sisteme Hidropneumantice de Automatizare
300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România
▪ Cunoștințe aprofundate în domeniul Ingineriei mașinilor și sistemelor hidropneumantice de automatizare
- 1995 - 2000 **Inginer diplomat (licență) – (Ciclul 1 de studii)**
Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini Hidraulice și Pneumatice
300006 Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, Timișoara, România
▪ Acționări hidraulice și pneumatice, Turbine hidraulice, Pompe și stații de pompare, Centrale hidroelectrice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul de Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice
- 1991 - 1995 **Studii liceale - Diplomă de Bacalaureat + Atestat**
Grup Școlar Industrial Transporturi Auto, Timișoara
Specializarea Electromecanic Auto
Strada Ardealul, nr. 1, Timișoara, jud. Timiș, România
▪ Cunoștințe teoretice și practice privind domeniul auto, legislație, materii conform programei școlare
- 1992 - 2000 **Studii gimnaziale**
Școala generală nr. 23, Timișoara
Strada Negoiu, nr. 47, Timișoara, jud. Timiș, România
▪ Învățământul general obligatoriu cu 8 clase

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare (dobândite atât la locul de muncă, cât și din relația cu beneficiarii)
- Spirit de echipă (dobândit prin implicarea în cadrul unor proiecte mari, cu caracter interdisciplinar, cât și în cadrul activităților de probe și punere în funcțiune a echipamentelor proiectate)
- Documentarea continuă, pentru a ține pasul cu dezvoltarea tehnologică și schimbarea legislației
- Perfecționarea continuă a nivelului de comunicare în limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și a respecta termenele limită (dobândite prin muncă, experiență și îmbunătățirea continuă a cunoștințelor în domeniul profesional)
- Experiență bună a managementului de proiect (dobândită prin participarea la diverse proiecte ca responsabil coordonator)
- Experiență bună a managementului de echipă (dobândită prin participarea la diverse proiecte cât și în cadrul activităților de probe și punere în funcțiune, prin coordonarea echipelor de execuție)
- Capacitate de adaptare și asimilare de noi informații și abilități (munca în domeniul proiectării presupune o documentare continuă, impusă de dezvoltarea tehnologică, de variația pieței cât și de schimbarea legislației în domeniu)
- Capacitate de autoperfecționare – autodidact (caracteristică definitorie)
- Putere de muncă
- Ambiție

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe foarte bune în domeniul tehnic privind instalațiile și echipamentele hidroenergetice (prin implicarea în zeci de proiecte la diverse amenajări hidroenergetice)
- Cunoașterea și utilizarea diferitelor programe de calculator (specifice activității de proiectare)
- Abilități de comunicare (prin relația cu colegii, cu beneficiarii, cât și prin coordonarea unor echipe cu diverse nivele de pregătire)
- Cunoștințe în domeniul proiectării și execuției construcțiilor hidrotehnice și civile
- Cunoștințe în domeniul sistemului de management integrat calitate - mediu
- Cunoștințe în domeniul legislației specifice a normelor de SSM și PSI, a gestionării deșeurilor
- Cunoștințe privind întocmirea proiectelor și studiilor de fezabilitate

Competență digitală

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

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

Sisteme de operare Windows

Pachete PC uzuale
(Word, Excel, PowerPoint)

Programe de proiectare
(AutoCAD, MathCAD)

Alte competențe

- pictură (Membru al Asociației Romul Ladea, membru al asociației Prezent, participare la diverse expoziții personale și de grup)
- diplomă absolvire a Școlii de Arte Timișoara – Secția Pictură
- pasionat de tehnică
- pasionat de istorie, numismatică, antichități
- amator de excursii, drumeții.

Permis de conducere

B, C, E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 - Îndrumător de proiectare "Elemente de proiectare și tehnologie de fabricație a reperelor mașinilor și sistemelor hidro-pneumatice", Bodeașu, C. Ghera, C. L. Sălcianu, C.D. Stroiță, ISBN: 978-606-35-0354-2, Editura Politehnica Timișoara, 2020.
- 2 - Îndrumător lucrări laborator "Acționări hidraulice și pneumatice. Aplicații", C.D. Stroiță, C. Ghera, A.S. Manea, ISBN 978-606-35-0543-0, Editura Politehnica Timișoara, 2023
- 3 - Carte de specialitate "Acționări hidraulice", C.D. Stroiță, C. Ghera, ISBN 978-606-35-0554-6, Editura Politehnica Timișoara, 2023
- 4 - Carte de specialitate "Acționări pneumatice", C. Ghera, I. Bordeașu, A.N. Luca, C.L. Sălcianu, ISBN 978-606-35-0554-6, Editura Politehnica Timișoara, 2023

Prezentări

- 21 lucrări științifice publicate (din care 13 lucrări indexate ISI și (Web of Science 13, Scopus 8, Google Scholar 16).

Conferințe

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

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; "Innovative Technologies for Joining Advanced Materials" TIMA20), etc.

ANEXE

Data:
27.10.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Ghita, Eugen Ioan
Adresă	B-dul Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara
Telefon	Tel. : 0040-256-403725,
Fax	
E-mail	eugen.ghita@upt.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat	2020 – Decan (interimar) al Facultății de Mecanică, Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Principalele activități și responsabilități	2012- 2020 - Prodecan al Facultății de Mecanică, Universitatea „Politehnica” din Timișoara 2005 - prezent - Conferențiar universitar, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică - activități de învățământ (titular la disciplinele: Mașini și instalații pentru manipulare în terminale de transport, Elemente avansate de dinamica vehiculelor feroviare, Structuri portante ale vehiculelor feroviare, Cercetarea experimentală a trenurilor moderne etc) - activități de cercetare
Funcția sau postul ocupat	2007-2008 - Consultant Management Material Rulant la Regia Autonomă de Transport Timișoara

1999-2005 - Conferențiar universitar, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra “Rezistența materialelor”- activități de învățământ (titular la disciplinele Rezistența materialelor, Sisteme și mijloace de transport și manipulare etc) și activități de cercetare

1995-1999, Șef de lucrări, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra “Rezistența materialelor”- activități de învățământ (titular la disciplinele: Rezistența materialelor, Logistică industrială) și de cercetare

1990-1995, Asistent universitar, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra “Rezistența materialelor”- activități de învățământ și cercetare

1990, Inginer tehnolog, Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice Timișoara – activitate de proiectare

1988-1990, Inginer proiectant, Întreprinderea Constructoare de Mașini Reșița – activitate de proiectare

Educație și formare

1997- Diplomă de doctor, Universitatea “Politehnica” din Timișoara

1983-1988 - Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică - Diplomă de Inginer în specializarea Material Rulant de Cale Ferată

1978-1982 - Liceul de Matematică-Fizică Reșița – Diplomă de bacalaureat

Alte forme de pregătire postuniversitară:

2007- Bursă „Nicolae Titulescu” pentru formare de specialiști în vederea integrării României în UE (domeniul „Politici în transporturi”) la Technische Universität Braunschweig, Institute of Railway Systems Engineering and Traffic Safety, Germania

2006 - Curs “Analiza dinamicii sistemelor de vehicule. Fundamente teoretice și aplicații avansate”, Centrul Internațional pentru Științe Mecanice, Udine, Italia

2000 - Bursă de studiu și cercetare oferită de Societatea Japoneză de Promovare a Științei la Railway Technical Research Institute (Institutul de Cercetare în Tehnica Feroviară), Tokyo, Japonia

1998 - Curs “Metode optice moderne în mecanica experimentală”, Centrul Internațional pentru Științe Mecanice, Udine, Italia

1994 - Curs post-universitar “Tensometrie”, Universitatea “POLITEHNICA” București

1988-1989 - Curs post-universitar “Roboți Industriali”, Universitatea “POLITEHNICA” Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C1		C1		B2		B2	
B1		B2		B2		A2		B2	

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

Competențe și abilități sociale

- foarte bună capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită prin experiența de muncă în străinătate
- spirit de echipă și o bună capacitate de comunicat
- prezență permanentă și activă la sesiuni de comunicări științifice interne și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

- management eficient al echipelor de lucru
- inițierea diferitelor acțiuni în cadrul departamentului
- colaborări în plan profesional cu alți membri din mediul academic

Competențe și aptitudini tehnice

- formarea și pregătirea studenților pentru piața muncii
- preocuparea permanentă pentru creșterea gradului de atractivitate a disciplinelor tehnice predate și pentru creșterea ponderii activităților cu caracter aplicativ-creativ în problematica predată studenților
- participarea la derularea unor contracte (granturi) de cercetare științifică: **30**, din care responsabil de contract **4**
- activitatea didactică și de cercetare științifică este concretizată prin publicarea a:
Nr. cărți de specialitate, cursuri, îndrumătoare: **10**
Nr. publicații științifice: **138**, din care în străinătate **46**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), Internet;

Alte competențe și aptitudini

- Președinte/membru al board-urilor pentru stabilirea curriculei universitare în Domeniul Ingineria Transporturilor, Specializarea Ingineria Transporturilor și a Traficului, Sisteme Feroviare Moderne, Tehnici Avansate în Transportul Rutier, Facultatea de Mecanică, Universitatea "POLITEHNICA" Timișoara
- Expert tehnic judiciar în specializarea Vehicule pentru transportul feroviar

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Gubencu, Dinu-Valentin

Adresă(e)



Telefon(oane)



+40 256203630

E-mail(uri)



; dinu.gubencu@upt.ro ;

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Din februarie 2024 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar, Departamentul de Ingineria Materialelor și Fabricației (din septembrie 2025)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică – cursuri, lucrări de laborator, proiecte de an, practică tehnologică (discipline predate la studii masterale: *Elemente de îmbunătățire continuă, Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor, Ingineria calității*; discipline predate la studii de licență: *Toleranțe și control dimensional, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere*).

Cercetare-dezvoltare

Conducere de proiecte de finalizare a studiilor de licență și masterale

Coordonarea *Laboratoarelor de Modelare și fabricație asistate de calculator, Control dimensional și măsurări tehnice și Dezvoltare durabilă și analiza statistică a calității*

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro

Website: <http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație – învățământ superior

Perioada

Din octombrie 2000 până în februarie 2024

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar, Departamentul de Mașini Mecanice, Tehnologii și Transporturi

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică – cursuri, lucrări de laborator, proiecte de an, practică tehnologică (discipline predate la studii masterale: *Dezvoltare durabilă și depoluare, Ecotehnologie și reciclare, Elemente de îmbunătățire continuă, Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor*; discipline predate la studii de licență: *Control dimensional și măsurări tehnice, Toleranțe și control dimensional, Tehnici și sisteme de măsurare, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Prelucrarea datelor experimentale, Metode și tehnici de prelucrare a rezultatelor experimentale, Optimizarea proceselor tehnologice, Tehnologia mecanicii fine și micromecanicii, Echipamente și tehnologii pentru mecanică fină, Tehnologia fabricației și mentenanța echipamentelor de proces, Calculul și construcția echipamentelor tehnologice, Combustibili alternativi, Mașini și sisteme de producție, Ingineria sistemelor de proces, Toleranțe și sisteme de control, Tehnologia materialelor*).

Dotarea laboratoarelor – conceperea standurilor experimentale pentru lucrări de laborator în domeniul energiilor regenerabile

Cercetare-dezvoltare

Coordonarea practicii tehnologice a studenților la Catedra / Colectivul de Tehnologie Mecanică

Conducere de proiecte de finalizare a studiilor de licență și masterale

Coordonarea *Laboratoarelor de Modelare și fabricație asistate de calculator și Dezvoltare durabilă și analiza statistică a calității*

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior
Perioada	Din ianuarie 2020 până în decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Expert campanie, studiu și organizare workshop-uri, formator, Centrul de Educație Permanentă
Activități și responsabilități principale	Elaborarea, planificarea și implementarea de proceduri și activități de informare și conștientizare a angajaților firmelor cu privire la importanța programelor de formare continuă, organizarea de workshop-uri, selecția membrilor grupului țintă, elaborarea de materiale suport pentru cursurile de formare în cadrul proiectului "Resurse umane competitive pentru adaptarea la SNCDI in Regiunea Vest", POCU/464/3/12/127684, cod SMIS 127684
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior, formare profesională
Perioada	Din octombrie 2015 până în octombrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent manager, Departamentul de Mașini Mecanice, Tehnologii și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Planificarea activităților proiectului, managementul proiectului la nivel de partener, supervizarea procedurilor de achiziție în cadrul proiectului <i>Partnership for promoting green energy in the rural area of the Romanian-Serbian cross-border region</i> - GEROS, număr MIS ETC no 1414, finanțat de IPA CBC Romania – Republica Serbia
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior, cercetare științifică, cooperare și promovare internațională
Perioada	Din noiembrie 2012 până în ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Formator, Departamentul de Mașini Mecanice, Tehnologii și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Formarea cadrelor didactice la disciplina <i>Surse regenerabile de energie</i> , în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/61397- Rețea Națională de Formare CONTINUĂ a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior, formare profesională
Perioada	Din mai 2012 până în noiembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Formator, Centrul de Formare Profesională a Adulților
Activități și responsabilități principale	Conceperea materialelor didactice și formarea participanților în cadrul cursului <i>Operator mașini-unelte cu comandă numerică – nivel 2</i> (acreditat CNFPA)
Numele și adresa angajatorului	SC R&B Consulting SRL Blv. Republicii nr. 9, Timișoara, România Tel.: +40 356881080 – E-mail: contact@cursuriadulti.ro Website: http://www.cursuriadulti.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – formare profesională
Perioada	Din aprilie 2012 până în septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector (formator)

Activități și responsabilități principale	Conceperea materialelor didactice și formarea participanților în cadrul cursului <i>Frezor, rabotor, mortezor</i> , în cadrul proiectului POSDRU/108/2.3/G/83035 - „Împreună spre succes prin obținerea unei calificări relevante nevoilor actuale”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “IOAN SLAVICI” din Timișoara Str. Păunescu Podeanu nr. 144, Timișoara, România Tel.: +40 256213108 – Fax +40 256213108 – E-mail: secretariat@islavici.ro Website: http://www.islavici.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior, formare profesională
Perioada	Din octombrie 2011 până în mai 2013
Funcția sau postul ocupat	Formator, supervisor practică, secretar, Departamentul de Mașini Mecanice, Tehnologii și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Formarea tutorilor de practică, supervizarea activităților de practică, planificarea activităților în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/48816 - Rețea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior, formare profesională
Perioada	Din octombrie 2001 până în februarie 2006; din martie 2014 până în septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică – cursuri, laboratoare (<i>Conducerea sistemelor tehnologice cu calculatorul, Prelucrarea datelor experimentale, Baze de date, Medii de programare, Statistică, Previziune economică, Birotică</i>)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “IOAN SLAVICI” din Timișoara Str. Paunescu Podeanu nr. 144, Timișoara, România Tel.: +40 256213108 – Fax +40 256213108 – E-mail: secretariat@islavici.ro Website: http://www.islavici.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior
Perioada	Din octombrie 1990 până în octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent / preparator universitar, Catedra de Tehnologie Mecanică
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică – laboratoare, proiecte de an, practică tehnologică (discipline predate <i>Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor, Maşini-unelte şi control dimensional, Maşini-unelte şi prelucrări mecanice, Toleranţe şi control dimensional, Toleranţe şi măsurări tehnice, Utilaje, instalaţii, echipamente</i>) Cercetare-dezvoltare Conducere de proiecte de diplomă Coordonarea <i>Laboratorului de Maşini-unelte şi Laboratorului de Măsurări tehnice</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior
Perioada	Din octombrie 1988 până în octombrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog, inginer proiectant, Secția Prototipuri și Producție Specială
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologică și constructivă Asistență tehnică la fabricație Testare, expertizare, omologare de produse
Numele și adresa angajatorului	“AEM” Timisoara, Calea Buziașului nr. 26, Timișoara, cod poștal 300693, jud. Timiș, România Tel.: +40 256222220 – Fax +40 256490928 Website: http://www.aem.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria de aparate și mașini electrice

Educație și formare

Perioada	Din martie 1992 până în decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială Titlul tezei: „Îmbunătățirea performanțelor sistemelor pneumatice de control activ în procesele de rectificare”, cercetări teoretice și experimentale ce contribuie la automatizarea inteligentă a sistemelor de fabricație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Iulie 1994 (2 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire cu calificativ a Școlii internaționale de vară „Managementul și asigurarea calității în întreprinderile mici și mijlocii”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: managementul calității, statistică inginerescă, costurile calității, supravegherea utilajelor, toleranțe și control dimensional Discipline profesionale: sisteme de măsurare asistate de calculator, mașini de măsurat în coordonate, sisteme de măsurare și aliniere laser, microscopie AFM
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Donau-Universität Krems, Dr. Karl Dorek Straße 30, A-3500, Krems Tel.: +43 (0)2732 893 2000 – Fax: +43 (0)2732 893 4000 – E-mail: info@donau-uni.ac.at Website: http://www.donau-uni.ac.at Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Vienna, Austria Tel.: +43/(0)1/58801-0 – Fax: +43/(0)1/58801 - 41099 – E-mail: pr@tuwien.ac.at Website: http://www.tuwien.ac.at
Perioada	Din octombrie 1983 până în iunie 1988
Calificarea / diploma obținută	Dipl. inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematici, mecanică, rezistența materialelor, organe de mașini și mecanisme Discipline profesionale: tehnologia construcțiilor de mașini, mașini-unelte, tehnologii neconvenționale, proiectarea dispozitivelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Mecanică Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro Website: http://www.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	Din septembrie 1979 până în iunie 1982
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematici, fizică, limba română, limbă străină (engleza) Discipline profesionale: mentenanța sistemelor mecanice, practică profesională (lăcătușerie, sudare)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “Constantin Diaconovici Loga”, Blv. C.D.Loga nr. 37, Timișoara, România Website: http://www.cdloga.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3A

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am participat la diferite proiecte de cercetare derulate pe plan național și internațional (de exemplu: Grantul internațional nr. BC 2 /14.02.2007, competiție OSEO ANVAR Franța; CNCIS tip A, cod 393; Romanian Atmospheric 3D research Observatory, STVES115266/2008, finanțat de programul norvegian de cooperare; POSDRU/90/2.1/S/48816 - Rețea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR), sunt membru în Comisia de întocmire a orarului pentru anii II ai Facultății de Mecanică și, de asemenea, am fost jucător de baschet în liga națională de juniori și în echipa facultății

Competențe interculturale: adaptabilitate bună la mediile multiculturale, dobândită prin programele de mobilitate TEMPUS, prin activitățile de formare și cercetare, ca lector în cadrul programelor intensive Erasmus IP 2010 "Materials, Energy & Sustainable Growth" – ISEP Porto, IP 2011 "Materials, Energy & Sustainable Growth" – Gediminas TU Vilnius, IP 2012 "Materials, Energy & Sustainable Growth" – NHL Leeuwarden, IP2013 "Integrating Sustainable Techniques Into Applied Sciences" – Universitat de Valladolid, IP2014 "Integrating Sustainable Techniques Into Applied Sciences" – Universiteit Antwerpen.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în logistică și managementul echipei dobândită ca membru în echipele de management ale proiectelor **PRACTICOR** (Transnational network of educational guidance, career counseling and practice, coupled with labor market in knowledge society) - POSDRU/90/2.1/S/48816, 2010, **GEROS** (Partnership for promoting green energy in the rural area of the Romanian-Serbian Cross-border region) – MIS ETC no.1414 și Resurse umane competitive pentru adaptarea la SNCDI în Regiunea Vest – POCU/464/3/12/127684, cod SMIS 127684, în calitate de secretar general de redacție al „Revistei de tehnologii neconvenționale”, ISSN 1454-3087, ca secretar al Filialei Timișoara al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale (ARTN), ca membru în Consiliul Științific al Centrului de Educație Permanentă din partea Facultății de Mecanică, în calitate de coordonator de activități în domeniul sudării cu ultrasunete a materialelor plastice și compozite în cadrul Centrului de Competențe în Plasturgie, precum și ca responsabil al mai multor laboratoare de cercetare academică

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență relevantă în operarea echipamentelor CNC, inclusiv programare manuală și asistată de calculator, precum și a sistemelor de măsurare

Expertiză în proiectarea și analiza experimentelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a utilitarului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)

Cunoaștere bună a programelor CAD/CAM (ProNC, Rhino 3D, Catia V5) și a aplicațiilor de analiză statistică (Statgraphics, Minitab)

Cunoștințe de bază de programare (C++, VisualBasic)

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: sporturile și muzica rock

Informații suplimentare

Tratate, monografii, manuale universitare

- Gubencu, Dinu-Valentin – *Tolerarea și măsurarea mărimilor geometrice*, Editura Politehnica, Timișoara, 2023, ISBN 978-606-35-0551-5, 147 pag.
- Gubencu, Dinu-Valentin – *Îmbunătățirea continuă a proceselor tehnologice*, Editura Politehnica, Timișoara, 2023, ISBN 978-606-35-0490-7, 396 pag.
- Gubencu, D., Reviczky-Levay, A., Mnerie, A., Slavici, T. – *Procese tehnologice asistate de calculator*, Editura Fundației pentru Cultură și Învățământ „Ioan Slavici”, Timișoara, 2009, ISBN 978-973-88962-1-5, 334 pag.;
- Nanu, A., Binchiciu, H., Dreucan, A., Groza, I., Gubencu, D., Herman, R., Marinescu, I., Mărcușanu, A., Nanu, D., Olariu, M., Vasilescu, M. – *Tratat de tehnologii neconvenționale*, vol. X – *Prelucrarea prin eroziune cu fluide activate energetic*, Editura ArtPres, Timișoara, 2005, ISBN 973-695-071-9, ISBN 973-7836-52-9, 190 pag.

1. Dinu-Valentin Gubencu, Carmen Opreș, Adelina-Alina Han – *Analysis of Kerf Quality Characteristics of Kevlar Fiber-Reinforced Polymers Cut by Abrasive Water Jet*, Materials 2023, 16(6), 2182; <https://doi.org/10.3390/ma16062182>.
2. Han, Adelina, Gubencu, D., Pillon, G. – *A generalized structure based on systemic principles of the characteristic variables of materials laser processing*, Laser & Optics Technology, Vol. 37, 2005, pag. 577-581.
3. Dionisie Istrate, Ilare Bordeasu, Brândușa Ghiban, Bogdan Istrate, Beatrice-Gabriela Sbarcea, Cristian Ghera, Alexandru Nicolae Luca, Petrișor Ovidiu Odagiu, Bogdan Florea, Dinu Gubencu – *Correlation Between Mechanical Properties - Structural Characteristics and Cavitation Resistance of Rolled Aluminum Alloy Type 5083*, Metals 2023, 13(6), 1067; <https://doi.org/10.3390/met13061067>.
4. Han, Adelina, Pillon, Gianni, Nichici, Alexandru, Gubencu, Dinu, Grevey, Dominique, Cicală, Eugen – *Study of the polymer laser grooving process using a complete factorial experiment*, Laser in engineering, Vol. 15, Issue 7, 2005, pp. 215-231.
5. Dinu-Valentin Gubencu – *Experimental Investigation for the Prediction of Surface Roughness Height Parameters in Abrasive Water Jet Cutting of Kevlar/epoxy Composites*, Mater. Plast., 60 (3), 2023, pp. 94-105, <https://doi.org/10.37358/MP.23.3.5679>.
6. Gubencu, Dinu; Pop-Călimanu, Marius – *Study of the Factors Influence on the Objective Functions of Wire EDM of AA2124/SiC/25P*, 22nd International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2013), 15-17 May, Brno, Czech Republic, 2013, pp. 1474-1479.
7. C. Șoșdean, D. Gubencu, G. De Schutter, L. Marșavina – *Experimental Determination of Chloride Penetration in Concrete with Real Cracks*, Fracture at all Scales. Lecture Notes in Mechanical Engineering, Editors Guy Pluinage, Ljubica Milovic, Springer International Publishing Switzerland, 2017, ISSN 2195-4364 (electronic), ISBN 978-3-319-32633-7, ISBN 978-3-319-32634-4 (eBook), pp. 195-208, DOI: 10.1007/978-3-319-32634-4_10.
8. D V Gubencu, C O Lazăr – *Experimental modeling of abrasive water-jet cutting processes of Kevlar fiber-reinforced polymer composites*, Journal of Physics: Conference Series, 2540, 2023, 012044, doi:10.1088/1742-6596/2540/1/012044.
9. Gubencu, D., Șoșdean, Corina, Szűcs, E. – *Computer Assisted Stand for Simulating and Studying Wind Energy Conversion into Electricity*, XIIIth Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, June 29th – July 2nd, Děčín, Czech Republic, 2014, pp. 40-43.
10. Pop-Călimanu, Marius; Gubencu, Dinu; Pop-Călimanu, Ioana; Fleșer, Traian – *Optimization of Ultrasonic Welding Parameters and Temperature Distribution in Metal Matrix Composite Based on Aluminium*, 22nd International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2013), 15-17 May, Brno, Czech Republic, 2013, pp. 1211-1217.
11. Gubencu, D., Slavici, T., Dreucean, A., Reviczky-Levay, A., Nistoran-Botiș, Mihaela – *Computer-aided experimental stand for the active control simulation of cylindrical grinding*, Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2003, 19-23 September 2003, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, ISBN 86-83803-03, pp. 1734-1738.
12. Gubencu, D.-V., Opreș, C., Han, A., Lazăr, C.O., Perianu, A. – *Experimental Study of Kerf Surface Finish of Abrasive Water-Jet Cutting of Kevlar Fiber-Reinforced Polymers*, Key Engineering Materials, 952, 2023, pp. 69-80.
13. Gubencu, D. – *Experimental Assessment of the Performances of an In-Process Assisted Control System with Magnetic Fluid Pressure Transducer*, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT2007, 12-14 July 2007, Sibiu, AGIR Publishing House, ISSN 1843-3162, pp. 147-150.
14. C. Șoșdean, D. Gubencu, G. DeSchutter, L. Marșavina – *Experimental determination of chloride penetration in concrete with real cracks*, Structural Integrity and Life, vol. 14, no. 3, 2014, New Trends in Fatigue and Fracture NT2F14 Belgrade, Serbia, „Fatigue and fracture at all scales”, 15-18 September, 2014, ISSN 1451-3749, EISSN 1820-7863, pp. 171-175.
15. Adelina Han, Dinu Gubencu – *Analysis of Laser Marking Technologies*, Nonconventional Technologies Review no 4/2008, ISSN 1454-3087, pp. 17-22.
16. L M Micu, I Bordeasu, I Dionisie, B Ghiban, D Gubencu – *Influence of aging heat treatment at 180°C on cavitation erosion for aluminum alloy type 5083 in cold rolled state*, Journal of Physics: Conference Series, 2540, 2023, 012036, doi:10.1088/1742-6596/2540/1/012036.
17. Nică, Lăcrimioara, Gubencu, Dinu – *Quality Analysis of the Ultrasonic Welding Process of Automotive Electric Wires*, Nonconventional Technologies Review no 2/2014, ISSN 2359-8646, pp. 29-34.
18. Dinu Gubencu, Daniel Ostoia – *Dedicated Software for Assessment of Deviations from Cylindrical Form of Transport Vehicle Parts*, Buletinul Stiintific Universitatii "Politehnica" din Timisoara, Seria Mecanica, Tom 52(66), Fascicola 7, 2007, ISSN 1224-6077

Activități de cercetare / granturi și contracte cu terți

1. L'optimisation par la méthode des plans d'expériences des emballages réalisés en carton ondulé, Glaizer Group (GGp), Franța – Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT), Romania, grant internațional nr. BC 2/14.02.2007, OSEO-ANVAR, valoarea totală 81 900 euro, 2007-2008, membru în echipa de cercetare;
2. Dezvoltarea modelului virtual 3D al articulației de șold prin tehnici CAD/CAM și rapid prototyping, CNC SIS tip A, 46GR/11.05.2007, cod 393, valoare totală 192 160 lei, 2007-2008, cercetător principal;
3. Romanian Atmospheric 3D Research Observatory, STVES115266/2008, Norwegian cooperation programme, parteneri NILU, INOE, UBB, UPT, ANM, IFIN, UB, valoare totală 105 856 euro, 2008-2009, membru în echipa de lucru;
4. IP ERASMUS Materials Energy and Sustainable Growth (ME&SG), 09-ERIP-06862-05060_02, ISEP Porto, valoare totală proiect 136 404 euro, 2009-2011, lector;
5. Rețea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR, POSDRU/90/2.1/S/48816 / 2009, valoare totală 1 905 869 lei, 2010-2012, formator, secretar, supervisor practică;
6. Energy efficiency and environmental criteria in the awarding of regional rail transport vehicles and services, IEE/08/690 ECORailS, European Commission Transport, valoare totală 8 033 euro, 2010, cercetător;
7. Rețea Națională de formare CONTINUĂ a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD, POSDRU/87/1, 3/S/613976, valoare totală 534 608 lei, 2011-2014, formator;
8. IP ERASMUS Integrating Sustainable Techniques Into Applied Sciences (ISTIAS), 2012 CF 8557 ERA / IP / 12 / 40, NHL University for Applied Sciences Leeuwarden, valoare totală proiect 86 942 euro, 2012-2014, lector;
9. Partnership for Promoting Green Energy in the Rural Area of the Romania Serbia Cross-border Region – GEROS, Romania-Republic of Serbia IPA Cross-border Programme financed by EU, MIS ETC no 1414, valoare totală 108 782 euro, 2015-2016, asistent manager;
10. Concursul studentesc "Descoperă ContiTech!", Edițiile I – VI, beneficiar SC ContiTech Romania SRL din Timișoara, 2015-2019, 2023, organizator;
11. Proiectul de educație non-formală Școala de vară "Descoperă ContiTech!", beneficiar SC ContiTech Romania SRL din Timișoara, 2015, coordonator proiecte studenți;
12. Dezvoltarea și implementarea de cursuri de formare continuă la cererea beneficiarului - curs *Inginerie Aplicată*, Contract CEP 36, Centrul de Educație Permanentă, 01.11.2017, beneficiar SC ContiTech Romania SRL din Timișoara, valoare încasată 72 000 lei, 2017-2018, lector, coordonator proiecte;
13. Dezvoltarea și implementarea de cursuri de formare continuă la cererea beneficiarului - curs *Desen Tehnic*, Contract CEP 32, Centrul de Educație Permanentă, 06.10.2017, beneficiar SC Sysmec SRL Arad, valoare încasată 17 017 lei, 2018, lector;
14. Resurse umane competitive pentru adaptarea la SNCDI în Regiunea Vest, POCU/464/3/12/127684, cod SMIS 127684, valoare totală 1 074 544 lei, 2019-2021, expert, formator.

Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale (ARTN)

Premii, distincții Distincția "Profesor Bologna", acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR), la 19 mai 2017

Referințe Pot fi furnizate la cerere

- Anexe**
1. copie diplomă de doctor
 2. copie diplomă de inginer
 3. listă completă de lucrări

INFORMAȚII PERSONALE

Adelina-Alina HAN


✉ adelina.han@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașteri [REDACTED] Naționalitatea: romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010 - 2013

Consilier, Formator, Cadru didactic supervisor de practica, Purtator de cuvânt în cadrul proiectului *Rețea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru cariera, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR*, Universitatea Politehnică din Timișoara, FSE – POSDRU- 48816, 2010 - 2013

Consilier:

- conceperea și realizarea materialelor de orientare și consiliere a studenților cu tematica:
 - o „realizarea portofoliului de angajare”, respectiv ore de consiliere cu studenții de anul 1, 2 și de studii masterale.
 - o „conceperea, realizarea și comunicarea unei lucrări științifice”, și ore de consiliere cu masteranzii de an 2 ai UPT
- organizarea programului de consiliere

Formator:

- conceperea și realizarea de materiale de formare pentru tutorii din firmele partenere de practică, respectiv ore de consiliere cu tutorii.
- organizarea activității de formare a tutorilor

Cadru didactic supervisor:

- organizarea selecției studenților pentru locurile de practică disponibile prin proiect
- organizarea practicii la firmele partenere de practică
- coordonarea studenților în timpul stagiilor de practică

Purtator de cuvânt: asigurarea comunicării cu presa și cu partenerii de proiect

Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro ; Website: <http://www.upt.ro>

Educație – învățământ superior

Din octombrie 2004 până în prezent

Preparator universitar/asistent/sef de lucrări universitar, Departamentul de Mașini Mecanice, Tehnologii și Transporturi/ Ingineria Materialelor și Fabricației

Discipline predate: Managementul resurselor umane în cercetare; Ingineria calității, Managementul proiectelor, Managementul calității în ingineria autovehiculelor, Proiectarea datelor experimentale, Controlul statistic al proceselor, Creativitate și managementul inovației, Tehnologia materialelor

Activitate didactică – cursuri, laboratoare, proiecte de an

Cercetare-dezvoltare

Conducere de proiecte de dizertație

Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro ; Website: <http://www.upt.ro>

Educație – învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie – mai 2010

Formator/Diplomă CNFPA

pregătirea formării; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; marketingul formării; proiectarea programelor de formare; organizarea programelor și a stagiilor de formare

Train 2, Timișoara

23 aprilie – 27 iulie, 2007 **Diplomă de absolvire** cu calificativ a formarii profesionale „Ingenierie de proiect automobile – Formation de formateurs ”

Creare de produse/servicii inovante, Management de proiect, Managementul inovației și al calității, Comunicare profesională, Proprietate industrială, Metode de documentare, Analiza valorii

Universite de Technologie Compiègne,
Rue Roger Couttolenc, 60200 Compiègne, France

Universitatea Politehnica din Bucuresti,
Splaiul Independentei 313, Bucuresti, 060042, Romania

Din nov 2000 până în oct 2005

Diploma de Doctor inginer

ISCED 6

Ingenierie industrială/Mecanique et Energetique

Titlul tezei: „Comportement tribologique des surfaces de polymeres traitees par laser”

Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Universite de Bourgogne, Laboratoire de Traitement de Materiaux LTm,
12 rue de la Fonderie, 71200 Le Creusot, France

Sept 1995 – Iulie 2000

Diploma de inginer

ISCED 5A

Discipline generale: matematici, mecanică, rezistența materialelor, organe de mașini și mecanisme

Discipline profesionale: tehnologia construcțiilor de mașini, mașini-unelte, tehnologii neconvenționale, proiectarea dispozitivelor

Universitatea “POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: rector@rectorat.upt.ro; <http://www.upt.ro>

Sept 1988 – Iulie 1992

Diploma de bacalaureat

ISCED 4

Discipline generale: matematica, fizica

Discipline profesionale: programare

Liceul de informatica „Grigore Moisil”, Timisoara

Str. Ghirlandei, nr 4

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Franceza

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C1
Certificat emis de Centrul Cultural Francez, Timisoara				
B1	B2	A2	B2	A2

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

Competențe de comunicare

Comunicare cu adultii: decan de an, activitate de tutoriat,

Spirit de echipă: am participat la diferite proiecte de cercetare derulate pe plan național și internațional (de exemplu: Grantul internațional nr. BC 2 /14.02.2007, competiție OSEO ANVAR Franța, PNCD2 nr. 71-083/2007, CEEX nr. 83/2006).

Competențe interculturale: adaptabilitate bună la mediile multiculturale, dobândită prin programele de mobilitate TEMPUS, Leonardo da Vinci, stagii doctorale, participare la conferințe, activitățile de cercetare și training)

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în logistică și managementul echipei dobândită ca secretar de redacție al „Revistei de tehnologii neconvenționale”, ISSN 1454-3087, ca secretar al Filialei Timișoara al (ARTN), ca membru organizator al Conferințelor internaționale CITN 2000 și COFRET 2006.

Competențe dobândite la locul de muncă

Am dobândit competențe în domeniul:

- prin conceperea materialului suport și prin efectuarea training-urilor de formare cu 5 serii de grupe de studenți (10 – 18 studenți/grupa) de an 1 și 2, Facultatea de Mecanica, cu tematica „concepere și realizare portofoliu de angajare, simulare interviu)
- prin formarea și evaluarea a ~150 studenți/an (în ultimii 6 ani), în cadrul disciplinelor susținute la UPT

Competențe informatice

Foarte bună stăpânire a utilitarului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
Cunoaștere program Autocad și aplicații de analiză statistică (Statgraphics, Statistics)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe

Tratate, monografii, manuale universitare (selecție):

- Dinu-Valentin Gubencu, Adelina-Alina Han - *Managementul și ingineria calității*, Editura Politehnica Timisoara, 2025, ISBN 978-606-35-0666-6.
- Dinu-Valentin Gubencu, Adelina-Alina Han - *Inginerie dimensională*, Editura Politehnica Timisoara, 2025, ISBN 978-606-35-0665-9.
- Richard Herman, Mircea Olariu, Nicolae Crainic, Antoniu Reviczky, Gabriel Mălaimare, Liliana Tulcan, Adelina Han - *Investigații experimentale în tehnologia materialelor*, Editura Politehnica, Timișoara, 2007, ISBN 973-625-338-
- Gubencu, D., Slavici, T., Groza, I., Han, Adelina, Mnerie, A., Herman, Karina, Popa, Ș. – *Calculatoare personale. Inițiere în utilizare*, Editura Fundației „Ioan Slavici”, Timișoara, 2003, ISBN 973-8093-24-4, 302 pag

Articole științifice (selecție):

- Dinu-Valentin Gubencu, Andreea-Ruxandra Usurelu, Adelina-Alina Han, *A Proposed Systematic Problem Solving Methodology within Six Sigma Projects Applied for Continuous Improvement of Textile Dyeing Processes*, Preprints 2025, 2025092481.
<https://doi.org/10.20944/preprints202509.2481.v1>
- Dinu Gubencu, Carmen Opris, Adelina Han, Aurel Perianu, Cristian Onisor: *Experimental Study of Kerf Surface Finish of Abrasive Water-Jet Cutting of Kevlar Fiber-Reinforced Polymers*. *Key Engineering Materials* 952(4):69-80, 2023, DOI: [10.4028/p-f7hQ5K](https://doi.org/10.4028/p-f7hQ5K)
- Dinu-Valentin Gubencu, Carmen Opris, Adelina-Alina Han – *Analysis of Kerf Quality Characteristics of Kevlar Fiber-Reinforced Polymers Cut by Abrasive Water Jet*, *Materials* 2023, 16(6), 2182, <https://doi.org/10.3390/ma16062182>.
- Z Zeng, B Panton, J P Oliveira, A Han, Y N Zhou - *Dissimilar laser welding of NiTi shape memory alloy and copper*. *Smart Materials and Structures*, Volume 24, Number 12, 2015
- Adelina HAN, Dominique Grevey Gianni Pillon, Alexandru Nichici - *Study of polymers laser grooving by using the analysis of variance method*, The 24th International Congress on Applications of Lasers and Electrono-Optics, Icaleo 2005, novembre 2005, Miami
- Han, Adelina, Gubencu, D., Pillon, G. – *A generalized structure based on systemic principles of the characteristic variables of materials laser processing*, *Laser & Optics Technology*, Vol. 37, 2005, pag. 577-581

Activități de cercetare / proiecte (selecție)

- *Nanofluidice magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizare ridicată: aplicații în etansări rotitoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control (MagNanoMicroSeal)*, PN II PCCA 2011, 157, 2012 0 2014
- *Rețea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru cariera, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR*, Universitatea Politehnica din Timisoara, FSE – POSDRU- 48816, 2010 - 2013
- *L'optimisation par la méthode des plans d'expériences des emballages réalisés en carton ondulé*, Glaizer Group (GGp), Franta – Universitatea Politehnica din Timisoara (UPT), Romania, grant internațional nr. BC 2/14.02.2007, OSEO-ANVAR, 2007-2008, membru în echipa de cercetare;

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

LINUL Emanoil

Adresă

Telefon

E-mail

emanoil.linul@upt.ro

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 / dizertație

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 paletele 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	
Limba maternă	Română
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 Galatanu, 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 Mărghitaş, **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, NKSR 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:
17.10.2025

Prof. Univ. Dr. Habil. Ing. Emanoil LINUL

¹ <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyzw/3>

Curriculum Vitae

Date personale

Caius Tudor Luminosu



născut la Timișoara

starea civilă necăsătorit

cetățenia română

domiciliul Timișoara

telefon

e-mail

Studii

10.2003 – 7.2006 **Universitatea din Augsburg, Germania, Facultatea de științe juridice, Catedra de drept public, drept internațional și drept comunitar, (titular prof. dr. Christoph Vedder)**
doctorat

Diplomă Doctor iuris, cum laude

Subiectul tezei de doctorat: Răspunderea patrimonială a statelor membre ale Comunității Europene; Efectul aderării României la Uniunea Europeană asupra doctrinei răspunderii patrimoniale a statului în dreptul românesc

Bursă de doctorat a fundației Gottlieb Daimler und Carl Benz din Ladenburg, Germania

10.2002 – 7.2003 **Universitatea din Augsburg, Germania, Facultatea de științe juridice**
Studii de masterat, profilul drept comunitar

Diplomă Magister Legum (LL.M), nota 1,33 (1 este nota cea mai mare, 6 cea mai mică)

Subiectul lucrării de masterat: Răspunderea patrimonială a statelor membre ale Comunității Europene din perspectiva întreprinderilor private

10.1998 – 7.2002 **Universitatea de Vest, Facultatea de științe juridice, Timișoara**
Studii la zi

Diplomă Licența în științe juridice, nota 9

Subiectul lucrării de diplomă: Libera circulație a mărfurilor în Comunitatea Europeană

10.2000 – 7.2001 **Universitatea din Augsburg, Germania**
Bursier al programului pentru studenți străini al Universității din Augsburg
Studii de drept comunitar comercial, dreptul comunitar al concurenței, drept internațional comercial

11.1999 – 7.2000 **Universitatea din Augsburg, Germania**
Bursier al programului ERASMUS al Uniunii Europene

7.1998 **Liceul „Nikolaus-Lenau“ Timișoara, cu predare în limba germană**
Bacalaureat, nota 9,05

Experiență profesională și stagii de practică

10.2010 – 09.2011	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management in Producție si Transporturi
Activități	Asistent universitar
07.2008 – 04.2009	Stalfort & Someșan SCA, societate de avocați asociate
Activități	În domeniile: societăți comerciale, dreptul mediului
10.2007 – prezent	Avocat, Baroul Mehedinți
9.2006 – 11.2006	Societatea de avocați Beiten Burkhardt, München, Germania Stagiar în departamentul Corporate Law Practice Group
Activități	În domeniile: arbitraj comercial internațional (ICC Paris) Dreptul român al societăților comerciale și al insolvenței Consiliere în materie de contracte comerciale după dreptul român
10.2002 – 08.2007	Universitatea din Augsburg, Germania, Facultatea de științe juridice, Catedra de drept public, drept internațional și drept comunitar, (titular prof. dr. Christoph Vedder) Asistent științific
Activități	Pregătirea de cursuri, cercetare științifică și pregătirea pentru publicare a diferitor lucrări științifice în domeniul dreptului comunitar și internațional public Pregătirea echipei Facultății de Drept a Universității din Augsburg pentru participarea la concursul de drept internațional public „Phillip C. Jessup International Moot-Court“ în anul 2004, membru participant în 2003
12.2004 – 2.2005	Comisia Comunităților Europene, Serviciul Juridic, Bruxelles, Belgia Stagiar în Departamentul Piața Comună (MIME)
Activități	Analiza și soluționarea de spețe în domeniul dreptului comunitar comercial în special a funcționării pieței comune și a liberei circulații a mărfurilor, redactarea de Stellungsnahmen ale Comisiei Comunităților Europene c aparta a procedurii înaintea Curții de Justiție a Comunităților Europene Ausarbeitung von Schriftsätzen und Recherchen zu der ständigen Rechtsprechung des Gerichtshofs der EG Analiza și soluționarea de spețe ale altor departamente ale Serviciului Juridic și consiliere referitoare la diferite aspecte ale sistemului de drept românesc

Cunoștințe lingvistice

Limba maternă

Limbi străine

Self-assessment

*European level***Germană****Engleză****Franceză****Româna**

Înțelegere				Conversație				Scris	
Ascultare		Citire		Interacțiune verbală		Producție verbală			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
B2	Independent user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user
A1	Basic user	B1	Independent user	A1	Basic user	A1	Basic user	A2	Basic user

Cunoștințe de calculator

cunoștințe excelente de programe Office și de operare calculatoare

Timișoara, 23.07.2013

Caius Tudor Luminosu



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

MANEA, Adriana-Sida

Adresă(e)

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul MMUT, Bd. Mihai Viteazu nr. 1, 300222 Timișoara

Telefon(oane)

0256403722

Mobil:

E-mail(uri)

adriana.manea@upt.ro,

Sex

feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Masini Mecanice Utilitaje si Transporturi, Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

2017 – prezent, , Conferentiar universitar, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul MMUT
1999 – 2017, Șef de lucrări, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Mașini Hidraulice și Departamentul MMUT
1994 – 1999 – Asistent universitar, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Mașini Hidraulice
01.10.1990 – 1994 Preparator universitar, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Mașini Hidraulice
01.09.1990 – 01.10.1990 Inginer cercetare, CCSITEH Timișoara

Activități și responsabilități principale

Pregătire documentatie acreditare noua specializare Master (2024)
Presedinte comisie de licenta la specializarea Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice si membru in comisia de disertatie Hidrodinamica Masinilor si Sistemelor Hidromecanice
Membru in comisii de indrumare a doctoranzilor
Presedinte si membru in comisii de verificare a dosarelor privind indeplinirea conditiilor de concurs
Secretar științific catedra Mașini hidraulice (2008-2012);
Responsabil orar catedra Mașini hidraulice (1990-2008)
Responsabil orar specializarea MSHP (licenta) si HMSH (Master) (2016-prezent)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, jud. Timiș

Educație și formare

Perioada / Calificarea diploma obținută

1999- doctor inginer, titlu de Doctor inginer în științe inginerești, la Universitatea “Politehnica” din Timișoara
1985 – 1990 Institutul Politehnic “Traian-Vuia” din Timisoara, Facultatea de Mecanică; Secția de Masini Hidraulice și Pneumatice
1981 – 1985 Liceul de Filologie – Istorie Timișoara, secția de matematică – fizică
1973 – 1981 Școala generală Timișoara

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor, Mișcări potențiale și rețele de profile, Strat limită și turbulență, Turbine hidraulice, Pompe și stații de pompare, Instalații de transport hidropneumatic, Tehnologia fabricației mașinilor hidraulice, Cavitație, Acționări și comenzi hidraulice și pneumatice, Turbine eoliene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor inginer
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	sârbă, rusă, engleză
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă, dobândit în lucru cu echipele din programele de proiectare – cercetare - abilități de organizare și coordonare a echipei de lucru, dobândit ca director de proiecte de cercetare - bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de cadru didactic universitar și participant activ la simpozioane, conferințe profesionale; - capacitate de adaptare ca urmare a experienței de muncă în calitate de cadru didactic.
Competențe și aptitudini tehnice	Mecanica fluidelor, Mișcări potențiale și rețele de profile, Strat limită și turbulență, Turbine hidraulice, Pompe și stații de pompare, Turbine eoliene, Instalații de transport hidropneumatic
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a programelor utilitare necesare activității de editare, calcul, desen

26.10.2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Marșavina, Liviu

Data nașterii și locul

E-mail(uri)

liviu.marsavina@upt.ro

Telefon

Naționalitate(-tăți)

Română

Poziția

Prorector Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic – Universitatea Politehnica Timisoara din 2020

Membru corespondent al Academiei Române din 2018

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2006 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar Doctor Inginer,

Activități și responsabilități principale

Cursuri de Rezistența Materialelor, Mecanica Ruperii și Deformării Plastice, Oboseală și Integritate Structurală, Rezistența și Oboseala Structurilor Biomecanice și cercetare în domeniul mecanicii ruperii, comportării materialelor celulare și polimerice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, ROMÂNIA, Tel. 0256. 403577, Fax. 0256. 403523, Website. www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat

Perioada

Din Ianuarie 2007 până în Iulie 2008

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Experimentat în cadrul programului Transfer of Knowledge MARIE-CURIE – FP6

Activități și responsabilități principale

Modelarea numerică și verificarea experimentală a comportării materialelor compozite

Numele și adresa angajatorului

Lublin University of Technology, Solid Mechanics Department, Nadbystrzycka 40 str., Lublin 20-618, POLONIA, Tel. +48 81 5381 386, Fax. +48 81 5256 948, Website. www.pollub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat

Perioada

Martie 1999 - Septembrie 2006

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar Doctor Inginer

Activități și responsabilități principale

Activități didactice: cursuri de Rezistența Materialelor, Deformarea și Ruperea Materialelor, Numerical and Experimental Stress Analysis și de cercetare în domeniul analizei numerice și experimentale pentru determinarea parametrilor de Mecanica Ruperii.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, ROMÂNIA, Tel. 0256. 403577, Fax. 0256. 403523, Website. www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat

Perioada

Iulie 2001 - Iulie 2002

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Asociat

Activități și responsabilități principale

Elaborarea unei metodologii de evaluare a parametrilor de Mecanica ruperii prin termoelasticimetrie

Numele și adresa angajatorului

The University of Sheffield, Department of Mechanical Engineering, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, MAREA BRITANIE, Tel. +44 114 222 7700, Fax. +44 114 222 7890, Website. www.shef.ac.uk

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat

Perioada	Octombrie 1996 - Februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Şef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, seminarii și laboratoare) la disciplinele: Mecanica Ruperii, Rezistența Materialelor, Programarea și utilizarea calculatoarelor, și de cercetare în domeniul aplicării metodologiei de Mecanica Ruperii la evaluarea siguranței în exploatare a structurilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, ROMÂNIA, Tel. 0256. 403577, Fax. 0256. 403523, Website. www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada	Octombrie 1990 - Septembrie 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (seminarii și laboratoare) Rezistenței Materialelor și Metodelor Numerice pentru analiza stării de tensiune, precum și cercetare în domeniul determinării numerice și experimentale a parametrilor de Mecanica Ruperii.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Rezistența Materialelor, Bd. M. Viteazu, Nr. 1, Timișoara 300222, ROMÂNIA, Tel. 0256. 403577, Fax. 0256. 403523, Website. www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în domeniul ingineriei / Universitate de stat
Perioada	Octombrie 1988 - Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare SDV-uri, programare mașini cu comandă numerică
Numele și adresa angajatorului	IAEM Timisoara, Calea Buziașului, Nr. 26, Timișoara 300693, ROMÂNIA, Tel. 0256. 490927, Website. www.aem.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție aparate electrice și de măsură
Educație și formare	
Perioada	Februarie 2000 - August 2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat / stagiul postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză cu elemente finite Metode avansate de fotoelasticimetrie digitală Învățare și predare pe Net Introducere in UNIX
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Loughborough University, Loughborough, MAREA BRITANIE
Perioada	1990 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer. Domeniul Inginerie Mecanică, Specializarea Rezistența Materialelor, elasticitate și plasticitate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica ruperii materialelor Metode experimentale de analiză a tensiunilor Metode numerice de analiză a tensiunilor Încercări mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	1993 – 1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă curs postuniversitar Tensometrie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria elasticității și plasticității Metode experimentale de analiză a tensiunilor Metode numerice de analiză a tensiunilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Media 9,40
Perioada	1983 – 1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer. Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Mecanică, Rezistența Materialelor, Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Mașini Unelte

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, Facultatea de Mecanică																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Media 10																																																		
Perioada	1978 - 1982																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma Bacalaureat																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Tehnologie																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică – Fizică Nr. 2, Reșița																																																		
Alte cursuri, specializări	- Cursul avansat Fracture Mechanics in Structural Concrete organizat de International Center for Mechanical Sciences, Udine, ITALIA, 1997 - Institutul Avansat de Studii NATO ASI Multiscale Phenomena In Plasticity: from Experiments to Phenomenology, Ouranopolis, GRECIA, 1999 - Cursul Optical Methods in Solid Mechanics organizat la Department of Mechanical Engineering, de la Loughborough University, MAREA BRITANIE, în perioada Martie – Iunie 2000 - Cursul avansat Multiscale Modelling of Damage and Fracture Processess in Composite Materials organizat de International Center for Mechanical Sciences, Udine, ITALIA, 2004.																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba maternă	Română																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba engleză																																																			
Limba franceză																																																			
Limba italiană																																																			
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																										
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																										
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																										
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în domeniul managementului de proiect. Coordonare în calitate de Director a mai multe proiecte/granturi de cercetare naționale și internaționale. Șef al Catedrei de Rezistența Materialelor din cadrul Universității Politehnica Timișoara în perioada 2008 - 2011, membru în Consiliul Facultății de Mecanică, membru în comitetul de inițiativă pentru înființarea POLITEHNICA Internațional - școală de inginerie în limba engleză, membru în CSUD de la Universitatea Politehnica Timișoara în perioada 2012 - 2016, Directorul Departamentului Mecanică și Rezistența Materialelor perioada 2016 - 2020. Expert accesare fonduri europene, Venus, August 2008																																																		
Competențe în domeniul hidroenergeticii	Expert Tehnic pentru Hidroelectrica SA la arbitrajele internaționale contra Andritz de la Paris (2019), Zurich (2019) și la arbitrajul național contra Romelectro București (2023). Membru în echipa de cercetare a proiectelor desfășurate cu privind integritatea și durabilitate unor componente ale hidroagregatelor Hirdoelectrica SA privind durabilitatea paletelor de turbina de la PdF I (2004-2005), butonul de acționare de la PdF I (2009-2010), arborele de la PdF II (2008), paleta de turbină Francis de la Bradisor (2012), arborele de la Jidoaia (2014), statorul de la Stejarul (2020)																																																		

Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a metodologiilor de încercarea materialelor (încercări statice și dinamice) dobândite de-a lungul carierei în Laboratorul de Rezistența Materialelor de la Universitatea Politehnica Timișoara și la The University of Sheffield, MAREA BRITANIE. Experiență în domeniul metodelor de analiză experimentală a tensiunilor: - Fotoelasticimetrie (dobândite în cadrul cursului post universitar de Tensometrie și în cadrul stagiului postdoctoral la Loughborough University, MAREA BRITANIE), - Termoelasticimetrie (dobândite la University of Sheffield, MAREA BRITANIE în cadrul stagiului de cercetare), - Corelare Digitală a Imaginilor (dobândite la Lublin University of Technology, POLONIA în cadrul stagiului Marie Curie),
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a: - programelor de analiză cu elemente finite COSMOS/M, ABAQUS, ANSYS, Franc, LUSAS, - utilitarului matematic MathCAD, - programe de prelucrare a datelor Table Curve, Origin, - limbaje de programare Visual BASIC, Pascal,
Publicații/parametrii scientometrici	Publicații și indici scientometrici: • <i>Web of Science</i>: 215+ publicații (peste 130 in jurnale indexate), 4000+ citări (3000+ fără autocitări), Hirsh Index 39; • <i>SCOPUS</i>: 280+ publicații, 4930+ total citări, Hirsh Index 41; • <i>Google Scholar</i>: 300+ publicații, 5850+ total citări, Hirsh Index 46.
Conducere doctorat	Conducător științific de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ din anul 2007. În prezent 10 doctoranzi în stagiul și 15 Doctori confirmați. Referent științific în mai multe comisii de doctorat la Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea de Medicină și Farmacie V. Babeș Timișoara, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea din Lille, FRANȚA, Università degli studi di Cagliari, Università Trento, ITALIA și Loughborough University, MAREA BRITANIE.
Activitate de evaluare	Din anul 2004 Expert Evaluator CNCSIS pentru domeniul Inginerie Mecanică, iar din 2009 membru în Panelul de experți ai domeniului Inginerie Mecanică. Membru în panelul de Științe Inginerești al CNCS 2011 – 2012, din 2018. În perioada 2011-2012 membru al Consiliului General al CNADTCU, 2016 - 2018 membru în Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a CNADTCU, din 2020 membru în Panelul de Inginerie al CNADTCU. În anul 2020 am făcut parte din comitetul de selecție a membrilor Comisiei 17 a CNADTCU. Expert evaluator pentru FWO Flanders (Belgia), Czech Science Foundation (Cehia), Polish Science Foundation (Polonia), PRIN Italia și Comisia Europeană – programul Marie Curie. Membru în CSUD al Universității Politehnica Timișoara perioada 2012-2016. Membru CSD Medicină Dentară din 2020 la Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timișoara Membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice din 2024, președintele comisiei de Științe Inginerești
Premii	- Premiul AGIR 1997 în Domeniul Inginerie Metalurgică, - Diplomă de Excelență din partea AGIR cu ocazia Ziua Inginerului – 2016, - Top Reviewer Award din partea jurnalului <i>Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures</i> în anul 2016, - Honorary Member al <i>Italian Group of Fracture</i> din 2020, - European Structural Integrity Society Fellow din 2020, - Medalia Paolo Lazzarin din partea <i>Italian Group of Fracture</i> în anul 2021. - Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice din Cluj – Napoca din 2024. - Membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România din 2024 - Premiul Tr. Vuia la Gala Excelenței Bănățene în 2024

Informații suplimentare, alte activități

Membru în organizații :

- **naționale** - Asociația Română de Mecanica Ruperii (**ARMR**), Vicepreședinte în perioada 2002 – 2004, din 2010 – prezent, din 2004 co-editorul Buletinului ARMAR, Asociația Română de Tensometrie (**ARTENS**), Asociația Generală a Inginerilor din România (**AGIR**); Președintele Comisiei
- **internaționale** – European Structural Integrity Society (**ESIS**) - Co-presedintele Comitetului Tehnic TC13 - Education din 2014, Vice Președinte din 2018, reales în 2022, **EUROMECH**, European Research Associates (**eu-ra**), **Marie Curie Alumni Association** din 2013.

Lector / profesor invitat la:

- la workshop – ul **"Best Practices for Advanced Fracture Assessment"** organizat de Comisia Europeană - Joint Research Center, Institute for Energy, Petten, OLANDA, 2004;
- la **First Annual Conference of the SOCIETY FOR STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE**, Belgrad, SERBIA ȘI MUNTENEGRU, 2004;
- **9th International Fracture Mechanics Summer School**, Varna, BULGARIA, 2005;
- **Interquadernnial International Conference on Fracture: Wieghardt – Irwin Centenary Conference**, Vienna, AUSTRIA, 2007;
- **1st African Interquadrilateral – International Conference on Fracture**, Alger, ALGERIA, 2008
- **NATO Advanced Research Workshop, Security and Reliability of Damaged Structures and Defective Materials**, Portoroz, SLOVENIA, 2008;
- cursul avansat **"Cellular and Porous Materials in Structures and Processes"** organizat la **Centre International de Sciences Mechaniques** – CISM Udine, ITALIA prezentând șase conferințe având ca subiect mecanica ruperii materialelor celulare: "Fracture Mechanics of Cellular Solids", 2009.
- cursul avansat **"Failure and Damage Analysis of Advanced Materials"** organizat la **Centre International de Sciences Mechaniques** – CISM Udine, ITALIA prezentând șase conferințe având ca subiect cedarea și degradarea materialelor celulare: "Failure and Damage in Cellular Materials", 2013.

Membru în comitetul științific la următoarele conferințe internaționale:

- **International RILEM Workshop on Transport Mechanisms in Cracked Concrete**, Ghent, BELGIA, 2007 (Co – Chairman);
- a **13^a Conferință Internațională de Mecanica Ruperii**, Bacău, ROMANIA, 2007;
- **1st International Conference of Engineering Against Fracture**, Patras, GRECIA, 2008;
- **1st African Interquadernnial International Conference on Fracture**, Alger, ALGERIA, 2008;
- **Strength of Materials Laboratory at 85 and 90 years**, Timișoara, ROMANIA, 2008, 2013 Chairman;
- **19, 20 și 21 International Workshop on Computational Mechanics of Materials**, Constanța, ROMANIA, 2009, Loughborough, MAREA BRITANIE, 2010 and Limerick IRELANDA, 2011.
- **8th International Conference in Fracture and Damage Mechanics**, St. Julians, MALTA, 2009;
- **9th International Conference in Fracture and Damage Mechanics**, Nagasaki, JAPONIA, 2010.
- **10th International Conference in Fracture and Damage Mechanics**, Dubrovnik, CROATIA, 2011.
- **16th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture**, Dubrovnik, CROATIA, 2016.
- **21st European Conference on Fracture**, Catania, ITALIA, 2016.
- **7th și 8th Advanced Materials and Structures conference**, Timișoara, ROMANIA, 2018, 2020.
- **22nd European Conference on Fracture**, Belgrad, SERBIA, 2018.

Referent științific (Reviewer) la jurnalele internaționale:

- **International Journal of Structural Integrity** (Emerald), din 2009 membru în comitetul editorial,
- **Frattura ed Integrita Strutturale**, Italian Group of Fracture, din 2014 membru în comitetul editorial,
- **Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures** (Blackwell), din 2002, membru în comitetul editorial din 2016
- **Proceedings of Romanian Academy. Series A** din 2009, membru în comitetul editorial din 2018
- **Journal of Sound and Vibration** (Elsevier), din 2006,
- **Computational Material Science** (Elsevier), din 2006,
- **Construction and Building Materials** (Elsevier), din 2007,
- **International Journal of Fracture** (Springer) din 2008,
- **International Journal of Solids and Structures** (Elsevier), din 2009,
- **Mechanical Research Communications** (Elsevier), din 2009,
- **Mechanics of Advanced Materials and Structures** (Taylor and Francis Group), din 2009,
- **Engineering Fracture Mechanics** (Elsevier), din 2010,
- **Theoretical and Applied Fracture Mechanics** (Elsevier), din 2012,
- **Polymer Testing** (Elsevier), din 2007,
- **International Journal of Fatigue** (Springer) din 2013.



CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

MAZILESCU, Crisanta - Alina

E-mail

alina.mazilescu@upt.ro

Naționalitate

romana

Web of Science Researcher ID: [C-2033-2014](#); ORCID: [0000-0001-9017-1046](#)

<https://orcid.org/0000-0001-9017-1046>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Din : septembrie 2019 in curs

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar abilitat

Activități / responsabilități

Cursuri : Psihologia educației, Psihologie organizațională, comunicare dialog si protecție sociala, Didactica

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Tipul activității /sectorul de activ

Educație si cercetare

Perioada

Din : octombrie 2009 pana in: 2019

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar abilitat

Activități / responsabilități principale

Cursuri : Psihologia educației, Didactica specialității, Psihologie organizațională, Comportamentul consumatorului, Comunicare corporativa, Didactica domeniului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Facultatea de Științe ale Comunicării

Tipul activității /sectorul de activ

Educație si cercetare

Perioada

Din : septembrie 2023 pana in: in curs

Funcția sau postul ocupat

Expert independent

Activități / resp. principale

Evaluarea științifică a proiectelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Ministere de la Federation Wallonie-Bruxelles, Belgia

Tipul activității /sectorul de activ

Recherche en Hautes Ecoles FRHE 2023-2023

Perioada

Din : iunie 2015 pana in: in curs

Funcția sau postul ocupat

Expert independent si raportor

Activități / responsabilități

Evaluarea științifică a proiectelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Comisia europeana ; Research Executive Agency – REA; Bruxelles

Tipul activității /sectorul de activ

(Horizon 2020): Co-creation 2017
Marie Curie Individual Fellowship 2015;
Young& Society 2015

Perioada

din : 2017 pana in: in curs

Funcția sau postul ocupat

Expert independent si raportor

Activități / responsabilități

Evaluarea științifică a proiectelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

UEFISCDI

Tipul activității /sectorul de activ

Cercetare; PI2017: Program Cecuri de Inovare; PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017

Perioada

Din : septembrie 2001 Pana in : septembrie 2009

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități / responsabilități principale	Cursuri (Psihologia educației, Psihologia comunicării, Comunicare educațională, Științele comportamentului) și cercetare	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic	
Tipul activității /sectorul de activ	Educație și cercetare	
Perioada	Din : februarie 1999	Pana in : septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar	
Activități / responsabilități	Cursuri seminarii (Psihologia educației, Comunicare educațională, Managementul educației)	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Management	
Tipul activității /sectorul de activ	Educație și cercetare	
Perioada	Din : octombrie 1996	Pana in : februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar	
Activități / responsabilități	Seminarii (Psihologia educației și Practica pedagogică)	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Catedra de Științe Socio-umane	
Perioada	Din : septembrie 1995	Pana in : octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	logoped	
Activități / responsabilități	Depistarea și corectarea tulburărilor de limbaj și orientarea școlară și profesională a elevilor	
Numele și adresa angajatorului	Școala generală nr.16 „Take Ionescu”, Timișoara	
Tipul activității /sectorul de activ	Educație și cercetare	

EDUCAȚIE SI FORMARE

2018	<i>Qualification CNU France section 16 aux Fonctions des Professeur Nr: 18116186499</i>	
Perioada	2022	
Calificarea/diploma obținută	Atestat de Psihoterapeut cu drept de libera practică; cod: 22685	
Domeniul de competență	Psihoterapie integrativă	
Perioada	2018	
Calificarea/diploma obținută	Atestat de Psiholog principal cu drept de libera practică; cod: 22685	
Domeniul de competență	Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională	
Perioada	2017	
Calificarea/diploma obținută	Abilitare (coordonator teze de doctorat) în domeniul de studii universitare de doctorat Psihologie	
Domeniul de competență	Tema: Normes sociales de jugement en milieu organisationnel	
Numele /tipul instituției de învăț	Școala Doctorală a Universității de Vest din Timișoara	
Perioada	2013	
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale	
Domeniul de competență	Științe ale educației/ Didactica disciplinelor tehnice	
Numele /tipul instituției de învăț	Universitatea Politehnica din București, România	
Perioada	12/2009 - 04/2012	
Calificarea/diploma obținută	Doctorat în Psihologie (Très Honorable avec les Félicitations du Jury)	
Domeniul de competență	Tema: Désirabilité et utilité sociale des descripteurs personnologiques et des informations sur les descripteurs	
Numele /tipul instituției de învăț	Universitatea Paris Ouest Nanterre La Defense, Franța	
Perioada	1 martie 2007 – 31 mai 2007	

Calificarea/diploma obținută	Cercetare postdoctorala: Politici sociale si de integrare a forței de munca
Numele /tipul instituției de învățământ	Universitatea din Rouen, Franța
Perioada	12/1999 - 06/2005
Calificarea/diploma obținută	Doctorat in Inginerie industrială
Domeniul de competență	Tema: “Selecția si evaluarea resurselor umane folosind programe informaționale specifice”
Numele /tipul instituției de învățământ	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Perioada	10/1996 - 06/1997
Calificarea/diploma obținută	Master
Domeniul de competență	Psiho-pedagogia educației integrate
Numele /tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie
Perioada	10/1990 - 06/1995
Calificarea/diploma obținută	Licența
Domeniul de competență	Psihologie
Numele /tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba franceza	
Limba engleza	
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, abilități de cooperare și lucru în echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacități organizatorice, spirit de observație, inițiativă, activism și rezistență la stres, capacitatea de a rezolva probleme, de a fi eficient, de a obține performanțe.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office : Word, Excel, Power Point; Statistica informatica in științe sociale: SPSS;
Permis de conducere	Permis de conducere tip B

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

INFORMAȚII SUPLEMENTARE

2013	Expert AUF
2009 - 2013	Evaluator programe europene Leonardo, Grundvig si program Transversal (lista de rezerva)
Noiembrie-decembrie 2008	Evaluator proiecte de cercetare Bulgaria (4 proiecte în domeniul Științelor sociale)
Asociații profesionale	Asociata de Psihologie Industrială si Organizațională (APIO) Asociația de Cercetare, Consiliere si Psihoterapie Integrativă (ACCPI)
Centre de cercetare	Centrul de Cercetare in Inginerie Integrata – Universitatea Politehnica Timișoara Centul de Cercetări în Psihoterapie Integrativă

Granturi/

Proiecte de cercetare-dezvoltare

AUF-IFA; 2019-2022; director de proiect; contract nr 2373/26.02.2019; cod-06 AUF;
Proiect NOVAMER; Parteneri: Université Montpellier 3 (coord. Franta: L.Auzoult) si Universitatea Ion Creanga Chișinău; (coord. Moldova: L. Chitoroga); 25180 euro

	SimSchool 2011-2012; SimSchool Gates/EDUCAUSE Project - contract no. 7403 din 27.05.2011 finanțat de EDUCAUSE și Association for Advancement of Computers in Education; Manager Proiect: David Gibson; Valoare: 200000 \$. Coordonator proiect Romania 2011/2012: Mazilescu. Echipa proiectului: Popescu-Mitroi M.M., Mihartescu A.A., Banciu F., Pop M.C., Negrut M.L.; Buget: 13600 \$ pt UPT
	Program Titulescu : 01/03/2007 – 31/05/2007; grant personal de cercetare 3000 euro la Université de Rouen; Centrul National pentru Burse de Studii in Strainatate CNBSS Romania; Contract: 429/26.02.2007 ; Mesures pour diminuer la discrimination des personnes avec des difficultés d'intégration sur le marché de travail;
	PN2 RESURSE UMANE /MC (2008) : CNCSIS; grant personal de mobilitati pentru diseminarea cercetării; Contract : 230/19.12.2008; 22/10/2008 - 25/10/2008; University of Trnava, Slovakia; grant personal; Valoare : 2467 lei. Grundwig (2009) GRU-09-MOF-8- TM-FR ; Agentia Nationala Pentru Programe Comunitare In Domeniul Educatiei Si Formarii Profesionale ANPCDEF; Contract : 18/27.03.2009; Creation des supports pedagogiques en TICE; Collège International de Cannes, France; grant personal de specializare în utilizarea TI în predare.
	Grundwig (2009) GRU-09-VISA- 21-TM-AT Contract :165/16.11.2009; How learn and process information the students in technical universities; 25/09/2009 - 28/09/2009; Vienna University of Technology, Austria; grant personal de mobilități pentru diseminarea cercetării
	Program Transversal (2007-2008); Contract : 49/19.12.2007; Recognition of formal, non-formal and informal learning; intre 09/06/2008 si 13/06/2008; Paris, France
	Program Transversal 05/10/2009 - 09/10/2009 ; Organizator grup 161; La formation continue des enseignants en Roumanie; Timisoara, Romania; http://www.igfse.pt/upload/docs/gabdoc/2009/Novidades/03-Mar/Study_visits_catalogue_2009_10_en.pdf
	Program cercetare din ERASMUS+ contract nr. 2018-1-RO1-KA103-047366 Erasmus + KA103 ; <i>Integrarea absolventilor prin practica Erasmus</i> ; 07.09.2018 – 31.03.2019 Valoare: 48.800lei (10.000 euro)
	Program cercetare din ERASMUS+ contract nr 11217/ 27.11. 2017. Managementul mobilitatilor si satisfactia participantilor la mobilitatile Erasmus STA si STT, Valeur : 8000 € ; Echipa cercetare: Dolga L (coord), Mazilescu CA, Filipescu H, Ruset D, Saftencu D, Rotaru
	Program cercetare din ERASMUS+ KA1 contract nr 2014-1-RO01-KA103-000232. Mobilitatile Erasmus ale profesorilor din UPT – studiu de impact asupra vietii profesionale si personale ; valoare : 5000 euro ; Echipa cercet : Filipescu H, Mazilescu CA , Ruset D, Iacob A, Saftencu D, Grofsorean R
	Cercetare Erasmus – Studiu de impact asupra mobilitatilor studentesti Erasmus in UPT; 2013-2014; contract nr. 68/ 31.05. 2013; Valoare : 4000 euros. Echipa de cercetare: Filipescu H. (coord), Mazilescu C.A., Popescu-Mitroi M.M., Rotaru A.M.
	Leonardo da Vinci (2009) ResEUr – Certified EU Researcher-Entrepreneur, Leonardo da Vinci – Multilateral project, Development of Innovation Contract nr. 503021-LLP-1-2009-1-BE-LEONARDO-LMP (Director: Prof. Anca Draghici). 52,772 EUR Leonardo da Vinci (2008-2010); FR/08/LLP-LdV/TOI/117025 ; iDesigner - Certified Integrated Design Engineer (Director: Prof. George Draghici).
	ERASMUS IP (2008-2009) Summer School Central and South Eastern European Management, LLP/AT-230/12/09; 23.000 euro; (http://summerschool.fh-vie.ac.at). Universitati partenerne : Fachhochschule des bfi Wien GmbH Autriche), Katholieke Hogeschool Leuven, University of Antwerp (Belgique), FH Aachen (Allemagne), Windesheim University of Applied Sciences (Hollande), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola (Swedish), Mendel University of Agriculture and Forestry Brno (Tchéquie), Budapest College of Management (Hongrie), “Polytechnica” University of Timișoara (Roumanie), Izmir University of Economics (Turkey). Echipa UPT(2009): Pugna A, Tamasila M, Taucean I., Iacob A., Mazilescu CA, Vartolomei
	Coalition for Clean Universities (CCU): April 01, 2008 - May 01, 2009 – enforcing a set of principles to strengthen the integrity and quality in the Romanian university education system; Finanțare: Trust for Civil Society in Central & Eastern Europe, Programul Matra Ambasada Olanda; Grant Nr: RQ_X 2007_101; expert evaluator
	1999 – 2000: grant de cercetare finanțat de ANSTI București <i>Orientarea școlară – factor preliminar al managementului carierei</i> (nr. 5185/23.XI.1999). Membru in echipa de cercetare; Buget: 2000 lei ; http://www.psihologietm.ro/download/revista/rpa_4_2000.pdf
	Coordonator acord Erasmus (UPT- Universite de Rouen) 2016-2019 http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-bilaterale-Erasmus+_8_ro.html
	ERASMUS + : STAFF MOBILITY FOR TRAINING MOBILITY AGREEMENT Agentia Nationala Pentru Programe Comunitare In Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale ANPCDEF ; 24/04/2017 to 28/04/2017; Faculté Polydisciplinaire de Ouarzazate, Maroc.
	ERASMUS + : STAFF MOBILITY FOR TRAINING MOBILITY AGREEMENT Agentia Nationala Pentru Programe Comunitare In Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale ANPCDEF ; 22/09/2015 - 24/09/2015; ARCTURIUS SA Belgium.
	ERASMUS + : STAFF MOBILITY FOR TRAINING MOBILITY AGREEMENT Agentia Nationala Pentru Programe Comunitare In Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale ANPCDEF ; 08/05/2017 to 26/05/2017; Rouen University France.



Europass curriculum vitae

Informatii personale

Nume / Prenume
Adresă(e)

MOGOȘANU ILEANA

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

ileana_tomoiaga@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

[REDACTED]

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Iulie 2023- PREZENT

Funcția sau postul ocupat

Inspector șef

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ TIMIȘ

Serviciul Public – urmarește respectarea prevederilor legale referitoare la administrarea și monitorizarea relațiilor de muncă, a zilierilor și a contractelor colective de muncă

Perioada

Februarie 2013 – Iulie 2023

Inspector șef adj. RM

Numele și adresa angajatorului

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA TIMIS

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Serviciu Public - urmareste respectarea prevederilor legale referitoare la administrarea si monitorizarea relatiilor de munca, a zilierilor si a contractelor colective de munca
Perioada	Septembrie 2011 – februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inspector sef
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA TIMIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciu Public - urmareste respectarea prevederilor legale referitoare la administrarea si monitorizarea relatiilor de munca, a zilierilor si a contractelor colective de munca, la securitatea si sanatatea in munca si protectia salariatilor care lucreaza in conditii de munca deosebite
Perioada	Iulie 2010 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inspector sef adjunct R.M.
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA TIMIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciu Public - urmareste respectarea prevederilor legale referitoare la administrarea si monitorizarea relatiilor de munca, a zilierilor si a contractelor colective de munca
Perioada	2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Director coordonator adjunct RM
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA TIMIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciu Public - urmareste respectarea prevederilor legale referitoare la administrarea si monitorizarea relatiilor de munca, a zilierilor si a contractelor colective de munca
PERIOADA	2006 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Inspector de munca
Numele și adresa angajatorului	INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA TIMIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de indrumare si control privind respectarea prevederilor legislatiei muncii
Perioada	2004 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Consilier Juridic
Numele și adresa angajatorului	S.C. STEJAR FOREST S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Incheierea de contracte comerciale si reprezentarea angajatorului in instanta
Perioada	2000 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Consilier Juridic
Numele și adresa angajatorului	S.C. TOM FOREST S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Incheierea de contracte comerciale si reprezentarea angajatorului in instanta
Perioada	1987 - 2004

Funcția sau postul ocupat	Asistent medical
Numele și adresa angajatorului	SPITALUL JUDETEAN RESITA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Efectuarea de analize medicale
Educație și formare	19.06.-23.06.2023 Certificat absolvire curs de perfecționare profesională "Managementul activităților în domeniul RM și SSM", Centrul de Pregătire și Perfecționare Profesională al Inspecției Muncii 04.07.-10.07.2022 Certificat de participare programul de perfecționare "Prevenirea și combaterea corupției. Strategia națională anticorupție 2021-2025, Centrul de Formare APSAP 05.07-11.07.2021 Certificat de participare curs de perfecționare "Performanță în administrația publică. Aspecte și soluții privind modernizarea sectorului public", Centrul de Formare APSAP 08.02.-30.03.2021 Certificat de absolvire la programul de specializare "Expert legislația muncii" organizat de ISALM 16.07. – 22.07.2018 Certificat de participare curs de Perfectionare Metode Eficiente de Prevenire si Combaterea Coruptiei in Administratia Publica, Centrul de Formare APSAP 22-24 martie 2018 Diploma pentru absolvirea cursului de GDPR (Regulamentul General de Protecție a Datelor – ofiter GDPR Universitatea Ioan Slavici Timisoara 10.07-16.07.2017 Certificat de Participare Curs de Perfectionare Managementul Prioritatilor, Timpului si Stresului. Impactul asupra Performantei Organizationale, Centrul de Formare APSAP 11.07-17.07.2016 Certificat de Participare Curs de Perfectionare Practica Implementarii si Monitorizarea sistemului de Control intern/managerial (Ordin S.G.G. 400/2015, O.S.G.G. 200/201-2016, Centrul de Formare APSAP 27.07-31.07.2015 Certificat de Participare Curs de Perfectionare Relatii de munca, CENTRUL DE PREGATIRE SI PERFECTIONARE A INSPECTIEI MUNCII BUCURESTI 19.10. – 24.10.2014, Grecia, Ministerul Muncii, Schimb de experienta SLIC, Relatii de Munca
Perioada	2024 ABSOLVENT DOCTORAT LA UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
Calificarea / diploma obținută	2012 - 2013 Certificat de absolvirea Pogramului de formare specializata pentru ocuparea unei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	functii publice corespunzatoare categoriei inaltilor functionari publici pentru anul 2012 – seria a-III-a de admitere Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administratiei publice Agentia Nationala a Functionarilor Publici
Perioada	2011 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master – Ingineria relatiilor de munca, a sanataii si securitatii in munca
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma – Studii postuniversitare – Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie si psihologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma – Curs Inspectie Fiscala, Legislatie si Proceduri
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inspectie fiscala si legislatie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CENTRUL DE PREGATIRE SI PERFECTIONARE A INSPECTIEI MUNCII BUCURESTI
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master – Cariera Judiciara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cariera Judiciara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA – FACULTATEA DE DREPT SI STIINTE ADMINISTRATIVE
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licențiat în științe juridice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” TARGU JIU – FACULTATEA DE ȘTIINTE JURIDICE ȘI ADMINISTRATIVE
Perioada	1983 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Calificarea / diploma obținută	Asistent medical
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LICEUL SANITAR - TARGU MURES
Limba materna	Romana
Limba straina cunoscuta	Engleza, Portugheza
Competențe și aptitudini organizatorice	Comunicare excelenta dobandita in urma unei perfectionari continue, temeinice si a muncii in echipa, planificare strategică, capacitate organizatorică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	ECDL CORE CERTIFICATE (7 MODULE)
Alte competențe și aptitudini	Experienta in organizarea de controale in vederea depistarii muncii fara forme legale de angajare si a campaniilor de control si constientizare pe teme de interes identificate la nivelul Uniunii Europene
Permis(e) de conducere	Permis categoria B
Informații suplimentare	Referinte se pot obtine la cerere

NEGRU Radu Marcel, Dr. Ing.
Conferențiar
Email: radu.negru@upt.ro
Telefon: +40256403575

BIOGRAFIE:

Radu Negru a absolvit Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Fină, Universitatea Politehnica Timișoara, în anul 1991 și Facultatea de Științe Economice, Specializarea Finanțe, Universitatea de Vest din Timișoara, în anul 2000.

Radu NEGRU este Cadru Didactic și Cercetător Științific la Universitatea Politehnica Timișoara (UPT). A dobândit titlul de Doctor în anul 2009, în domeniul Inginerie Mecanică, cu teza de doctorat "*Contribuții la studiul efectului de concentrare a tensiunilor cu aplicații în mecanica ruperii și oboseala materialelor*".

Din anul 2018 este Conferențiar în Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul UPT.

AFILIERI:

- Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Mihai Viteazu 1, 300 222 Timișoara, Romania (1991-prezent).

DIRECȚII DE CERCETARE:

- Evaluarea integrității și durabilității structurilor;
- Analiza experimentală și numerică a comportamentului mecanic al materialelor avansate.

ACTIVITATE DIDACTICĂ:

- *Rezistența Materialelor* – (curs, seminar, laborator): domeniile Inginerie Mecanică, Ingineria Transporturilor și Ingineria Autovehiculelor, Facultatea de Mecanică, anul II; domeniul Inginerie și Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, anul II;
- *Metoda Elementului Finit* - (curs, laborator): domeniul Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică, anul III și IV;
- *Probleme Speciale de Rezistența Materialelor* – (curs, seminar): domeniul Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică, anul IV.

FUNCTII SI RESPONSABILITATI:

- 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-prezent).

ORGANIZAȚII PROFESIONALE:

- Membru al European Structural Integrity Society (ESIS);
- Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR).

PUBLICAȚII SELECTATE:

- 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 ASED and micromechanical modelling, Theoretical and Applied Fracture Mechanics 91, 148-154;
- D.A. Șerban, R. Negru, S. Sărândan, 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, C. Marșavina, A.V. Coșa, G. Belgiu, R. Negru (2021) A study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS, Mathematics 9, 1495.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE:

- R. Negru, L. Marșavina, *Metode moderne de evaluare a integrității și durabilității*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0285-9, 176 pagini, 2019.
- D.A. Șerban, R. Negru, *Rezistența materialelor. Solicitări simple*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0277-4, 154 pagini, 2019.
- R. Negru, L.D. Pîrvulescu, M. Sava, N. Neguț, *Rezistența materialelor. Teorie și aplicații* (vol. I), Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5, 251 pagini, 2018.

PROIECTE DE CERCETARE:

- Grant CEEX 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.
- Grant CEEX 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. Coordonator: 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. Coordonator: 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. Coordonator: Universitatea Politehnica Timișoara, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban.
- 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. Coordonator: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina.

PROIECTE CU INDUSTRIA:

- „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. Bordeasu.
- „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.
- „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.

STAGII DE CERCETARE:

- Department of Solid Mechanics, Lublin University of Technology, Nadbystrzycka 38 str. 20-618, Lublin, Poland, Perioada: 15.07.2012 – 15.08.2012.
- Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului "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, Perioada: 2010-2013, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
- Stagii Erasmus: Université de Limoges (2017), Lublin University of Technology (2014), Norwegian University of Science and Technology (2017, 2019).

INFORMAȚII PERSONALE



Pîrvulescu Liviu-Daniel



+40 356 403 573



liviu-daniel.pirvulescu@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2023 - Prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Septembrie 2019 – Septembrie 2023

Șef de Lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Februarie 2017 – Septembrie 2019

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Iulie 1997 – Februarie 2017

Director Service

RMB Casa Auto Timișoara SRL (www.casaautotimisoara.ro)

Iunie 1995 – Iulie 1997

Inginer Proiectant și Tehnolog

Electrotimiș SA, Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 – 2006

Doctor în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Politehnica din Timișoara
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor
Teză de doctorat: *Studii de Mecanica Ruperii pentru aliaje ușoare*

1996 – 1997

Studii Aprofundate, Optimizarea structurilor de rezistență

Universitatea Politehnica din Timișoara,
Facultatea de Mecanică
Catedra Rezistența Materialelor

1995 – 1996

Studii Aprofundate, Sisteme Hidropneumatice de Automatizare

Universitatea Politehnica din Timișoara,
Facultatea de Mecanică
Catedra Mașini Hidraulice și Pneumatice

- 1990 - 1995 **Diplomă de licență, Inginer Mecanic**
Universitatea Politehnica din Timișoara,
Facultatea de Mecanică,
Specializarea: Mașini Hidraulice și Pneumatice
- 1980 - 1984 **Diplomă de bacalaureat, Profilul Mecanic**
Liceul de Chimie Industrială nr. 5, Drobeta Turnu Severin
Profil: Mecanic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Discurs oral

Engleză

C1

B2

B2

B2

B2

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

Spirit de echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, capacitatea de comunicare în situații sociale diferite, abilitatea de a media relații interpersonale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini de leadership, capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a lucra și a coordona echipe de lucru, spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abaqus, Ansys, SolidWorks, Catia, Mathcad, Microsoft Office, Franck 2DL.

Informații suplimentare

Comunicativ, ambițios, capabil să mă adaptez oricărei situații, îmi place lucrul în echipă și sunt deschis către tot ce e nou. Sunt foarte sociabil și nu am nici o problemă în a intra în contact mereu cu oameni și situații noi.

Permis de conducere A, B, C, D, CE, DE, BE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de Cercetare

- „Determinarea forței de solicitare din brațul de acționare a mecanismului de ridicare a unui scaun rulant”, Contract BC18/04.02.2021, SC Lift Banat SRL, Valoare contract: 378,00 Euro (fără TVA) - director de proiect.
- „Măsurare forță - deplasare claxon volan”, Contract BC93/29.09.2021, TRW Automotive Safety Systems SRL, Valoare contract: 403,2 Euro (fără TVA) - director de proiect.
- „Determinarea forței de rupere a unui cablu din oțel”, Contract BC34/2021, Konecranes SA, Valoare contract: 303,2 Euro (fără TVA) - membru în echipă.
- „Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a armăturilor volanelor”, Contract 89BG/2016 TCEROAV Valoare contract: 100000 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
- „Raport încercări material prelate vagoane, tip S 8210”, Contract BC82/28.09.2017, Satimpex, Valoare contract: 201,6 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
- „Stress-strain tests for steel and steel-aluminum electric conductors”, S.C. IPROEB S.A. Bistrița, Contract No. BC47 / 29.05.2018, Valoare contract: 445,4 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
- „Documentația tehnică-economică privind asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare în zona stațiunii turistice de interes local Secu-municipiul Reșița”, Contract BC77/12.09.2018, Municipiul Reșița; Valoare contract: 25201,6 Euro (fără TVA) - membru în echipă.

Publicații Științifice

- Marșavina L., Iacoviello F., **Pîrvulescu L.D.**, Di Cocco V., Rusu L. „Engineering prediction of fatigue strength for AM 50 magnesium alloy”, International Journal of Fatigue, Volume 127, October 2019, Pag. 10-15, ISSN 0142-1123.
- Micu L.M., Lazăr I., Cîrciumaru A., Bordeasu I., **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., „New Results Regarding Cavitation Behavior of Polimers with Anorganic Substances Coated on Bronze Surface”, Materiale Plastice; Volume: 55; Pag.: 460-463, Published: September 2018; ISSN: 0025-5289;
- **Pîrvulescu L.D.**, Cernescu A.V., Opreș C., Marșavina L. „Size Effect in Fatigue Life of Mg Alloy”, , Procedia Structural Integrity, Volume: 41, Pag.: 492-499, Published: February 2022, ISSN: 2452-3216;
- Jivănescu A., Mihănescu D.H., Goguța L., **Pîrvulescu L.D.** „Comparative in Vitro Study of the Flexural Strength of Resin Provisional Fixed Partial Dentures, With and Without Glass Fiber Reinforcement”, , Materiale Plastice, Volume: 53, Pag.: 481-484, Published: September 2016, ISSN: 0025-5289;
- Ghiban A.; Jimenez Ballesta A.E.; Gonzalez M. Noelia; **Pîrvulescu L.D.**; Ghiban B., Țigănescu T.V. „Heat Treatment Influence on the Wear Behaviour of Titanium-Molybdenum Biomedical Alloys”, , Materiale Plastice, Volume: 53, Pages: 485-490, Published: September 2016, ISSN: 0025-5289;
- **Pîrvulescu L.D.**; Cernescu A.V., „Fatigue Damage Prediction of Notched Samples”, Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Machines, Pages: 26-26, Published: September 2018, ISBN: 978-606-23-087-2;
- **Pîrvulescu L.D.**; Stoia D.I., Marșavina L., „Studies on Tensile and Tear Fracture of the S8210 Tarpaulin”, 60th International Conference on Vibroengineering Procedia, Volume 46, Pag.: 80-85, Published: November 2022, ISSN: 2345-0533.

Cărți și manuale

- Negru R.M., **Pîrvulescu L.D.**, Sava M., Neguț N., „Rezistența Materialelor I – Teorie și Aplicații”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5, Timișoara, 2018.
- Linul E., Șerban D.A., **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., Galațanu S.V., Sava M., Sisak I., „Rezistența Materialelor. Lucrări de laborator”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0280-4, Timișoara, 2019.
- **Pîrvulescu L.D.**, Cernescu A.V., „Exploatarea și Mentenanța Echipamentelor Hidropneumatice”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0361-0, Timișoara, 2020.
- Neguț N., **Pîrvulescu L.D.**, Galațanu S.V., „Politehnica Timișoara 1920-2020. Monografie. Mentorii Școlii de Rezistență și Încercarea Materialelor”, Editura Eurostampa, ISBN: 978-606-32-0975-8, Timișoara, 2020.
- **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., Cernescu A.V., „Fundamente de Inginerie Mecanică”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0416-1, Timișoara, 2021.
- **Pîrvulescu L.D.**, „Fundamente de Inginerie Mecanică – Lucrări Practice”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0460-0, Timișoara, 2022.
- **Pîrvulescu L.D.**, „Mașini de Ridicat și Transportat”, link carte site-ul departamentului MRM: masini_de_ridicat_transportat.pdf (upt.ro), Timișoara, 2023.



Europass
Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Pop-Călimanu Marius
Adresă(e)	
Telefon	
E-mail	calimanumarius@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	

Experiența profesională

Perioada	14.02.2020 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități Principale	Activitate didactică (aplicații) la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Ingineria sistemelor de Proces.

Responsabil Laborator multifuncțional de prelucrări convenționale si neconvecționale pe structuri modulare asistate de calculator

Activitate de cercetare științifică:

Teme de cercetare studiate in cadrul UPT: Elaborarea unor tehnologii adecvate de îmbinare prin sudare a materialelor compozite cu matrice metalică pe bază de aluminiu AA2124/SiC/25p-T4, aplicabile industrial, folosind procedeul de sudare prin frecare cu element activ rotitor (FSW) respectiv procedeul de sudare cu ultrasunete (US)

Numele angajatorului	Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr.2, RO-300006, Timișoara, jud. Timiș
----------------------	---

Perioada	15.11.2013 – 31.01.2020
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	- Consultanță tehnologică specializată. – eram la curent cu evoluția tehnologiei astfel încât clientul să beneficieze în orice moment de cele mai noi și mai performante soluții tehnice pentru afacerea lor. - Propuneam și prezentam mai multe soluții viabile pentru funcționarea corespunzătoare a echipamentelor industriale, în funcție de buget dar și de particularitățile utilajului, - Consiliere specializată pentru identificarea nevoilor specifice pe care le presupune echipamentele industriale ale fiecărui client, astfel încât beneficiarul să facă cea mai fiabilă alegere. - Aveam expertiza necesară pentru a propune soluții tehnice personalizate către departamentele de investiții, reparații și întreținere ale facilităților industriale. - Propunerea unor soluții tehnice pentru scăderea costurilor și optimizarea producției.
Numele angajatorului	S.C. Ricardo-M.I.-Impex S.R.L
Data	01.10.2010 - 01.10.2013
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	- Elaborarea unor tehnologii adecvate de îmbinare prin sudare a materialelor compozite cu matrice metalică pe bază de aluminiu AA2124/SiC/25p-T4, aplicabile industrial, folosind procedeul de sudare prin frecare cu element activ rotitor (FSW) respectiv procedeul de sudare cu ultrasunete (US)
Numele angajatorului	Facultatea de Mecanică, Departamentul de Masini, Utilaje si Transporturi, Universitatea “Politehnica” Timisoara
Data	01.12.2012 – 01.07.2013
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de cercetare în Germania
Activități și responsabilități principale	- Dezvoltarea și implementarea unui model termic cu elemente finite pentru a determina temperaturile și tensiunile remanente în timpul sudării materialului compozit cu matrice din aluminiu AA2124/SiC/25p-T4. Modelul dezvoltat a fost utilizat pentru a determina cum a fost afectat câmpul termic în jurul unelei de sudare la modificarea parametrilor de proces și cum este reprezentată distribuția căldurii generată de către unealtă în timpul sudării.
Numele angajatorului	Jade Hochschule, Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Germania

Data	01.10.2011-30.11.2012
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de cercetare în România
Activități și responsabilități principale	- S-a materializat programul experimental prin realizarea de îmbinări sudate a materialului compozit cu matrice metalică AA2124/SiC/25p-T4, prin procedeele de sudare prin frecare cu element activ rotitor și cu ultrasunete, cu mai multe seturi de parametrii tehnologici. - A fost elaborat și implementat un sistem de monitorizare –măsurare în timp real a temperaturilor dezvoltate în timpul procesului de sudare cu element activ rotitor și ultrasunete. - Din probele îmbinate s-au prelevat și prelucrat epruvete, care au fost supuse programului de testare prin încercări mecanice (tracțiune, îndoire, duritate) și examinări metalografice
Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, România
Data	10.03.2008-15.01.2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer vânzări
Activități și responsabilități principale	- Ofertarea si vânzarea pieselor în domeniul automotive, Identificarea pieselor solicitate de către client cu ajutorul programelor aferente, căutarea celui mai bun preț la furnizori, fidelizarea clienților.
Numele angajatorului	S.C. Transpol S.R.L
Educație și formare	
Data	08.09.2017 – 20.09.2017
Calificarea/ diploma obținută	Certificate de absolvire a mai multor cursuri despre tipuri de rulmenti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SKF Distributor College
formare	
Data	07-10.12.2016
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de absolvire a unui curs în automatizare/programare PLC211-Simatic S7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Festo Didactic Romania

Data	22-23.05.2015
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de absolvire a unui curs în pneumatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Norgren Romania
Data	2010 – 2014
Calificarea/ diploma obținută	Doctor în Inginerie Industrială;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, Departamentul de Masini, Utilaje si Transporturi, Universitatea “Politehnica” Timisoara
Data	28.06.2013-23.07.2013
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de absolvire a unui curs intensiv de limba Germană.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Jade Hochschule, Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Germania
Data	14.05.2012 – 22.06.2012
Calificarea/ diploma obținută	Certificate de absolvire a unui curs de limba Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International House
Data	23.03.2012
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de participare la Workshopul intitulat Managementul Riscului industrial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, România
Data	07.11.2011-15.11.2011
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de participare la workshopul intitulat ” Training in proprietatea intelectuală – un avantaj în inovare”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci Bucuresti, România
Data	2008 – 2010
Calificarea/ diploma obținută	Ingineria Relațiilor de Muncă, Securitate, Sănătate în Muncă / Diploma de Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, Departamentul de Masini, Utilaje si Transporturi, Universitatea “Politehnica” Timisoara

Data	2003-2008
Calificarea/ diploma obținută	Inginer Mecanic Diplomat / Diplomă de Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, Departamentul de Masini, Utilaje si Transporturi, Specializarea Material Rulant de cale Ferată, Universitatea “Politehnica” Timisoara
Data	2006 – 2008
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de absolvire pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Timisoara
Data	1999 – 2003
Calificarea/ diploma obținută	Tehnician în Transporturi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup școlar de Transporturi și Telecomunicații ”Ion I.C. Bratianu”, Satu Mare
Pricipalele subiecte/competențe profesionale dobândite	- Cunoștințe de: Pneumatică, Transmisia Puterii, Mentenanța echipamentelor industriale, Sudarea industrial Mecatronică (tehnică liniară),Programare PLC; - Activități de cercetare în domeniul optimizării proceselor de sudare cu ultrasunete și prin frecare cu element active rotitor. - Cunoștințe în utilizarea unor diverse echipamente de laborator cum ar fi: (utilizarea echipamentului de sudare cu Ultrasunete, a echipamentului de sudare prin frecare cu element activ rotitor, cunoștințe în utilizarea camerei în infraroșu și a softului aferent, cunoștințe în utilizarea microscopului optic și digital, a echipamentului de încercare a durității și microdurității materialului, Utilizarea echipamentului de încercare la tracțiune și îndoire) - Cunoștințe în proiectarea experimentelor, în analiza cu elemente finite a distribuției temperaturii în timpul proceselor de sudare, - Procese de optimizare a sudării, Tehnologii de sudare, Știința materialelor, Tehnologia materialelor, Materiale compozite;
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Germana
Autoevaluare	
European level(*)	
English	
German	

Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral		
<i>C1</i>	<i>C1</i>	<i>B2</i>	<i>B2</i>	<i>B2</i>	
<i>A1</i>	<i>A1</i>	<i>A1</i>	<i>A1</i>	<i>A1</i>	

Competențe și abilități sociale	- adaptabilitate în fața unor situații noi; - abilitatea de a lucra în echipă; - abilități în planificarea activității; - abilități de analiză și sinteză; - capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini; - serios; - punctual;
---------------------------------	---

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Outlook Fusion 360 Autocad, Mathcad, Catia V5, Abaqus, Minitab;
--	--

Permis de conducere	B,C,C+E
---------------------	---------

Informații suplimentare	Participarea și publicarea a unor lucrări științifice în diferite jurnale și conferințe atât în România, cât și în alte țări.
--------------------------------	---

INFORMAȚII
PERSONALE

LOCUL DE MUNCA
PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ
generală

2000 - prezent

Popescu Francisc


✉ francisc.popescu@upt.ro /

🌐 www.upt.ro

Sexul M | Data nasterii [REDACTED] | Naționalitate Romanian

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victorie nr.2, Timișoara 300006

- (2000-2004 – doctorand cu frecvență; 2004-2007 – asistent universitar.; 2007-2015 – șef lucrări; 2016-prezent – conferențiar univ.)
- Educație: titular cursuri universitare Combustibili și sisteme de injecție, Bazele Ingineriei Automobilului, Biocombustibili, Controlul Poluării Aerului, etc. - ciclurile licență și master
- Cercetare/Dezvoltare: în domeniul ingineriei mecanice și protecției mediului (calitatea aerului, emisii poluante, dispersia poluanților, energii regenerabile, tehnologii de reducere a poluării, combustibili alternativi, biocombustibili). Director sau membru în echipe de cercetare în proiecte cu finanțare națională, europeană sau privată (industrie)..

Tipul sectorului de activitate: Educație și cercetare

2006 - 2008

Director proiect

Program national ANCS-CEEX *Theoretical and experimental study regarding the construction of a pilot station to produce biodiesel from animal/vegetal fats with high FFA content*, cod proiect 1427/2006

Tipul sectorului de activitate: Cercetare

2006 - 2012

Manager calitate & Resp. Tehnic laborator încercări

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victorie nr.2, Timișoara 300006

Implementare, menținere și dezvoltare sistem de management al calității conf. EN 17052:2005 în Laboratorul de Analize de combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor – LACIEDIN – din cadrul Universității Politehnica Timișoara

Tipul sectorului de activitate: Cercetare

2010 - 2011

Expert

Program de cooperare tranfronțiera EU-IPA Romania – Serbia, *Sustainable development for Banat Region by means of education and scientific research & development in transboundary air quality monitoring issues*, BANATAIR, MIS ETC 385 project, www.banatair.ro

Tipul sectorului de activitate: Cercetare

2013 - 2014

Director proiect

Program de cooperare tranfronțiera EU-IPA Romania – Serbia, *Sustainable development of an research center in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to asses and evaluate potential threats*, ENVIROBANAT, MIS ETC 1425 project, www.envirobanat.ro

Tipul sectorului de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

2020 (21 ianuarie -28 februarie 2020) – Curs postuniversitar Antreprenoriat inovativ organizat în cadrul proiectului POCU - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA, ID 123900

Universitatea Politehnica Timisoara
Tipul sectorului de activitate: Educație

- 2006, 2008 **Auditor intern**
RENAR, Asociația de acreditare din România
SR EN ISO 19011:2003, SR EN ISO/CEI 17025:2005
- 2008 **Physics and chemistry of the atmosphere: from laboratory experiments to field campaigns**
Universitatea Ovidius Constanța & University of Sciences and Technologies, Lille, Franța
Specializare în fizica atmosferei și tehnici de monitorizare în cadrul programului Arcus Phycator and Econet 16238UC
- 2006 **TEOM analyzers – covering the principles of dust analysis, analyzer system maintenance, calibration procedures, fault finding and basic repairs**
Monitoring fur Leben und Umwelt, Viena, Austria
Curs specializare în monitorizarea pulberilor în suspensie prin metoda tapered element oscillating microbalance
- 2000-2004 **doctor în inginerie mecanică** EQF level 8
Universitatea Politehnica Timișoara
Pregătire specifică postuniversitară finalizată cu teza de doctorat cu titlul: "Contribuții la stabilirea calității aerului într-o zonă urbană, cu aplicații la orașul Timișoara", sub coordonarea D-lui Prof.dr.ing. Corneliu UNGUREANU, titlu obținut cu distincția „cum laude”.
- 2003 **Computational modeling of combustion & Multiphase flows in energy systems**
Black Sea Universities Network, Center for Advanced Engineering Sciences, Constanța
Curs specializare în modelarea arderii în focare.
- 1999-2001 **master**
Universitatea Politehnica Timișoara
Ecologie generală, Ecotoxicologie normală și patologică, Energiecologia deșeurilor, Geneza noxelor, Optimizarea proceselor termice, transfer de căldură, Conversia directă a energiei termice. Competențe specifice specializării postuniversitare în program master de doi ani, cu specializarea „Energiecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport”
- 2001 **Specializare în combustibili alternativi – biodiesel**, bursă Alexander von Humboldt
Technical University Munchen, Germania
Tehnici și metode de producere a biodieselului prin transesterificarea grăsimilor deșeu cu conținut ridicat de acizi grași liberi
- 2000 **Specializare în monitorizarea calității aerului**, prin program Socrates
Technical University of Graz, Austria
Monitorizarea calității aerului: tehnici de măsurare a SO₂ – fluorescență UV, NO/NO_x – chemiluminiscență, CO – nedispersiv în IR & DOAS, THC – ionizare în flacără, ș.a..
- 1994-1999 **Inginer mecanic - Mașini și Echipamente Termice**
Universitatea Politehnica Timișoara
Obținerea de cunoștințe fundamentale din profilul mecanic și competențe specifice aparținătoare specializării mașini și echipamente termice. Media absolvirii examenului de licență este 9.24

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute
Engleză
Sârbă
Germană

Română

INTELEGERE

Listening

C2

C1

A1

Reading

C2

C1

A1

VORBIRE

Spoken interaction

C2

B1

A1

Spoken production

C2

B1

A1

SCRIERE

C2

B1

A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Capacitate de comunicare dobândită atât pe parcursul formării educaționale dar mai ales în activitatea didactică cu studenții și colaborarea cu colegii la rezolvarea de programe complexe de cercetare/dezvoltare. Capacitate de adaptare și comunicare multiculturală dobândită Atât datorită familiei multi-etnică (română/germană/cehă/maghiară) dar și datorită stagiilor de pregătire din străinătate (Germania, Austria,

Competențe organizaționale / manageriale	Polonia) și participării în numeroase conferințe peste hotare (Austria, Grecia, Serbia, Albania, Germania, Franța, Ungaria, Malta, Rusia, etc.) - Leadership: - coordonarea (project manager) a peste 10 proiecte de cercetare cu finanțare europeană sau națională, precum și a numeroase contracte de cercetare cu beneficiari industriali, cu coordonarea unor echipe de 3 – 16 experți, inclusiv din străinătate (ultimul proiect coordonat, semnificativ: ENVIROBANAT, www.envirobanat.ro)
Competențe dobândite la locul de muncă	- competențe tehnice specifice pregătirii profesionale în domeniul ingineriei mecanice, specializarea Mașini și echipamente Termice - competențe specifice controlului calității, fiind responsabil cu asigurarea calității în cadrul unui laborator de încercări (2006 – 2012) și șef laborator încercări în prezent. Competențe specifice organizatorice, fiind expert/cercetător în peste 20 proiecte, manager în peste 10 proiecte cu finanțare europeană, națională sau privată (industrie)
Competențe digitale	- cunoaștere aprofundată a instrumentelor Microsoft Office™ - cunoaștere aprofundată a principalelor programe de modelare a dispersiei noxelor, AERMOD, CalRoads, ADMS5, ADMS Urban, ISC, etc.
Permis de conducere	B, C, E (BE, CE)
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Publications	Lucrări științifice publicate în importante reviste științifice cercetării realizate, cum ar fi: Biotechnology for Biofuels, Science of the Total Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, Environmental Engineering and Management Journal, Romanian Journal of Physics, Optoelectronics and Advanced Materials, etc.
Projects	Lucrări științifice prezentate în cadrul unor conferințe internaționale din domeniul energiei și protecției mediului din Austria, Elveția, Germania, Grecia, Serbia, Franța, Malta, etc.
Memberships	Co-autor a 3 brevete de invenție
a.o.	Membru AGIR (asociația generală a inginerilor din România), SIAR (societatea inginerilor de automobile din România), AFCR (Asociația frigotehniștilor și criogeniștilor din România)
ANEXE	O privire mai detaliată asupra lucrărilor publicate este disponibilă online: http://www.researcherid.com/ (ResearcherID: G-7316-2013 / : http://www.researcherid.com/rid/G-7316-2013) sau/și http://orcid.org (ORCID iD: 0000-0001-7736-0758 / http://orcid.org/0000-0001-7736-0758)

Francisc POPESCU

Timisoara, 2025



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU FLORINA GEORGETA**
E-mail(uri) **popescu.florina@umft.ro**
Naționalitate(-ități) **Romana**
Sex **Feminin**

Experiența profesională

Perioada **03.03.2025 - prezent**
03.03.2025 – prezent
30.09.2024 – 02.03.2025
2013 – 30.09.2024
2020 – 2022

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar abilitat – Clinica universitara Medicina Muncii**
Conferentiar universitar – Clinica universitara Medicina Muncii
Coordonator rezidenti Medicina Muncii centrul universitar Timisoara si Sef de lucrari disciplina
Medicina Muncii
Coordonator rezidenti Medicina Muncii centrul universitar Sibiu

Activități și responsabilități principale **Activitate didactica- cursuri, stagii - studenti an IV MG, Colegiu de Tehnica dentara, Radio-imagistica,**
medici rezidenti, specialisti

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara, P-ta Eftimie Murgu, nr. 1-2**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical: invatamant universitar**

Perioada **2004- 2008, Decembrie 2008-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Medic specialist, Medic primar Medicina Muncii, coordonator Compartiment clinic Medicina Muncii din**
2012, decembrie

Activități și responsabilități principale **activitate spital- internari-externari, examen MM – clinic, investigatii specifice**

Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara, B-dul Revolutiei, nr.12**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical: activitate in clinica de MM**

Perioada **martie.2004 - martie 2009, respectiv noiembrie 2008**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar, respectiv Medic specialist Medicina Muncii (prin concurs)**

Activități și responsabilități principale **Activitate didactica- stagii studenti an IV MG, lector cursuri postuniversitare, respectiv activitate spital-**
internari-externari, examenMM – clinic, investigatii specifice

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara, P-ta Eftimie Murgu, nr. 1-2**

Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara, B-dul Revolutiei, nr.12

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical: invatamant superior, respectiv activitate in clinica de MM**

Perioada **Martie 2004 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Medic specialist, in prezent primar Medicina Muncii**

Activități și responsabilități principale **Activitate de MM – vizita la locul de munca, participare la evaluarea de risc, ex. medicale la angajare,**
periodice, raportari

Numele și adresa angajatorului **Cabinet medical Medicina Muncii dr. Gherman, Timisoara, str. Craiova, nr.5**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical: activitate de MM – sector privat**

Perioada **Martie 2002 – Septembrie 2003**

Funcția sau postul ocupat **Plata cu ora, disciplina Medicina Muncii**

Activități și responsabilități principale **Activitate didactica- stagii studenti an IV MG,**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara, P-ta Eftimie Murgu, nr. 1-2**

Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical: invatamant superior
Perioada	Februarie 2001-martie 2004
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident, a doua specialitate - Medicina Muncii (prin concurs - Bucuresti)
Activități și responsabilități principale	Activitate spital
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara, B-dul Revolutiei, nr.12
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical: activitate clinica si de teren
Perioada	Octombrie 1999-iunie 2001
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist MG, referent de specialitate (prin concurs- Bucuresti)
Activități și responsabilități principale	Activitate de birou, teren- verificare raportari, incheiere contracte
Numele și adresa angajatorului	Casa Judeteana de Asigurari de Sanatate Timisoara, str. Corbului , nr.4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical: organizare, monitorizare, control al medicilor generalisti
Perioada	Ianuarie 1996-martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident MG
Activități și responsabilități principale	Activitate de spital, policlinica, garzi
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Judetean Clinic de Urgenta Timisoara, str. L.Rebreanu, nr.98
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical: medicina interna (cardiologie, diabet, nutritie si boli metabolice), chirurgie, pediatrie
Educație și formare	
Perioada	2024
Calificarea/diploma obtinuta	Sanatate publica si management sanitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management sanitar, politici de sanatate, sanatate publica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF"Victor Babes" Timisoara
Perioada	2018
Calificarea / diploma obținută	Curs de ecografie toracica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecografie torace
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie " Iuliu Hatieganu " Cluj-Napoca
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Program de formare psihopedagogica nivel I si II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare in Managementul Serviciilor de Sanatate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management in sanatate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Atestat
Perioada	Ministerul Sanatatii, UMF"Victor Babes" Timisoara
Calificarea / diploma obținută	Martie-octombrie 2008- cursuri in domeniul radiatiilor ionizante, 2013, 2016, 2020, 2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abilitare în supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	expunere la radiatii ionizante, patologie, radioprotectie, legislatie
	Institutul de Sanatate Publica Bucuresti
	CNCAN

Perioada	octombrie- decembrie 2001, 2003 – curs si examen ecografie abdominala
Calificarea / diploma obținută	competență ecografie abdominală, Timișoara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ecografie generala abdominala- teorie, practica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie, Timisoara
Perioada	1999-2006
Calificarea/diploma obtinuta	Doctor in medicina
Disciplinele principale studiate	Studiul obezitatii ca factor de risc
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea de Medicina si Farmacie, Timisoara
Perioada	octombrie 2006
Calificarea / diploma obținută	formator pentru profesioniști de medicina muncii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	managementul serviciilor de MM, principii de ergonomie, etica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Proiect PHARE RO2003/005-551.04.07.01, Sinaia
Perioada	ianuarie 2000-martie 2004- rezidentiat Medicina Muncii
Calificarea / diploma obținută	medic specialist Medicina Muncii, București
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	cunostinte teoretice si practice de MM
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii
Perioada	ianuarie 1996-martie 1999 - rezidentiat Medicina Generala
Calificarea / diploma obținută	medic specialist Medicina Generala, Timisoara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-cunostinte teoretice si practice de MG
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii
Perioada	Octombrie 1989-iulie 1996- studenta Medicina Generala
Calificarea / diploma obținută	medic Medicina Generala, Timisoara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-cunostinte teoretice si practice de medicina generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, Timisoara, Facultatea de Medicina Generala
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Absolvent cu diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Aurel Vlaicu” Orastie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Romana

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
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale	Comunicarea și ajutarea pe cât este posibil a persoanelor aflate în suferință
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru al Comitetului de Organizare al Simpozionului "Medicina Muncii în Banat-tendențe și perspective", Timișoara, 2005 Secretar științific - Congresul național de medicina muncii, Timișoara, 2008 Membru în comitetul de organizare a întâlnirii în cadrul proiectului NetWoRM3 – Net Teaching in Work-Related Medicine™ 2009, Timișoara Membru în comitetul de organizare al întâlnirii finale a proiectului: EMUTOM, Timișoara, 2012 Membru în comitetul de organizare EASOM 2013, 2016 Timișoara
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	2000 curs PC- utilizare a programelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); Utilizare program de statistica Epi Info 9,2
Competențe și aptitudini artistice	Iubesc natura, drumetiile, muzica clasică; îmi place să realizez aranjamente florale, să brodez, să mă ocup de grădina.
Permis(e) de conducere	Da, categoria B.
Participare ca membru în proiecte naționale și internaționale	2021-2024- „Mapping Exposure - Induced Immune Effects: Connecting the Exposome and the Immunome” - Horizon 2020, Grant Agreement number: 874707-EXIMIOUS - H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2019 - Single Stage_RTD 2017-2018, „OSH+ for the European Agriculture sector - Stimulating growth in rural areas through capacity building for providers (and beneficiaries) of occupational medicine and OSH services” – AGROSH+; ROMTENS Foundation, București, România 2010-2012, EMUTOM- European Module on Undergraduate Teaching in Occupational Medicine; Ghent, Belgium 2007-2013,: POS DRU 2007-2013, TF2007/19343.03.01 - Work Health Promotion in West side of the country, ROMTENS Foundation, Timișoara, România 2007 – 2013, INTERNATIONAL, LIFELONG LEARNING PROGRAMME Version 1-2007, ICT, Dissemination and exploitation of results, Agreement Contract n. 2007 – 2003 / 001 – 001 TRA MULPRO, The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, „NetWoRM3 – Net Teaching in Work-Related Medicine”; Munich, Germany 2006-2008, Autoritatea Contractantă: ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE, Programul Cercetare de Excelență, categoria de proiect: Modul I Sănătate/Proiect P-CD, "Dezvoltarea și implementarea unor sisteme performante de investigare și recuperare a deformațiilor de coloană vertebrală la populația de vârstă școlară și categorii profesionale cu activități sedentare", durata contractului 2,4 ani, 2004-2007, Minerva Application: Nr. 116470-CP-1-2004-1-DE-MINERVA-M, NetWoRM – Net Teaching in Work-Related Medicine; Munich, Germany 2003 – 2005, PROIECT PHARE RO 2003/005-551.04.07.01 „Aid/119644/D/SV/RO, Improvement of the efficiency of the Romanian system of occupational health surveillance and control of occupational diseases, work related diseases and injuries due to occupational risk.” Bucharest, Romania 2023-2027 – „Cancer Prevention at Work (CPW): occupational health surveillance in the implementation of prevention of infection- related cancer. HORIZON-MISS-2022- CANCER-01, Grant Agreement number: 101104716 –CPW pentru WP2 – screeningul infecției cu Helicobacter pylori în prevenția cancerului gastric – partener SC MUT, buget per total proiect: 5 801 577.50 euro
Participare ca investigator principal în proiect internațional	
Brevet	„Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia”. Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu , Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

1. Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, ed V-a, 12-14 iunie 2019, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
2. Premiul special din partea ISIM Timișoara la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, ed V-a, 12-14 iunie 2019, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
3. Diploma de Excelență și Medalia Pro Invent la Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Invenției "Pro Invent", ediția a XII-a, 20-22 martie 2019, Cluj Napoca, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
4. Diploma de Excelență a Universității de Medicină și Farmacie "N. Testemițanu" din Republica Moldova pentru invenția invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
5. Investigation of therapeutic-like irradiation effect on magnetic hyperthermia characteristics of a water-based ferrofluid with magnetite particles, D. Lazič, I. Malaescu, O.M. Bunoiu, I. Marin, F.G. Popescu, V. Socoliuc, C.N. Marin, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 502 (2020) 166605, cerere cu codul PRECISI-2020-49336

Informații suplimentare

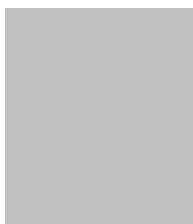
Cursuri absolvite organizate la nivel național

- 2018-Curs ecografie toracica – Universitatea de Medicina si Farmacie" Iulius Hatieganu", Cluj-Napoca
- 2016- Supravegherea medicala a expusilor profesional la radiatii ionizante – justificare, optimizare, Bucuresti
- 2014- Departamentul pentru pregatirea personalului didactic nivel I si II, Timisoara, Univesitatea de Vest
- 2014 – Tulburarile respiratorii in timpul somnului : clasificare, diagnostic, comorbiditati, Predeal
- 2014- Diagnosticul poligrafie/polisomnografie si tratamentul tulburarilor respiratorii in timpul somnului, Predeal
- 2009 Curs de promovarea Sanatatii la Locul de Muncă, Sinaia
- 2008– Curs „Coordonate de expunere ambientală la substanțe toxice”, Timișoara
- 2008- Curs post congres „ Criterii actuale în evalaurea bolilor cardiovasculare la persoanele active profesional”, Timișoara
- 2008 – Curs post congres „Psihologia psihiatrică în medicina muncii. Aspecte practice”, Timișoara
- 2008 – Curs „Răspunsul medical în situații de urgență”, București
- 2008 – Curs „Protecția radiologică în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională”, București
- 2008 – Curs „Supravegherea stării de sănătate a expusului profesional la radiații ionizante și modalități de răspuns medical în situații de supraexpunere”, București
- 2008 – Curs „Protecția radiologică în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională”, București
- 2007 – Curs „Tulburările legate de consumul de alcool, o problemă de sănătate publică”, Timișoara
- 2007- Curs „Afecțarea cardiovasculară în bolile metabolice”, Timișoara
- 2007 – Curs „Actualități în gastroenterologie și hepatologie”, UMFTimisoara
2006. PHARE – „Îmbunătățirea eficienței sistemului românesc de supravegherea a sanătății și controlul bolilor profesionale, a bolilor legate de profesiune și a prejudiciilor datorate riscului profesional”- „Formare de formatori pentru profesioniștii de medicina muncii”, Sinaia, Romania
- 2005 - Curs „Managementul proiectelor de Cecetare Științifică Medicală și Farmaceutică”, Timișoara
- 2003 - Curs „Pedagogie medicală”, Timișoara
- 2003 - Curs „Explorări funcționale și EKG”, Timișoara
- 2002 - Curs „Ecografie abdominală”, Timișoara
- 2001 - Curs „Imunologie fundamentală și boli autoimune”, Timișoara
- 2000 - Curs de utilizare calculatoare PC, Timișoara

Cursuri absolvite organizate la nivel internațional	2011 - Course in Cancer Risk Assessment, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden 2010 - „Workplaces as teaching platforms”, EASOM SUMMER SCHOOL, Linz, Austria 2008 - „Teaching Evidence-based Occupational Medicine”- EASOM Summer School, Amsterdam, Olanda 2007 - „CME: Health, Work and environment”, Dubrovnik, Croația 2005 – NetWoRM Workshop: „Case creation, Translation and CASUS”, Munchen, Germania 2005 - Multidisciplinarity and its Consequences for Training in Occupational Health, 5th EASOM SUMMER SCHOOL, Helsinki, Finlanda 2005 – NetWoRM Springschool: „CASUS and Course Manager”, Munchen, Germania 2005 -curs precongres „Recherche et veille documentaire en sante au travail. Place d’Internet”, Strasbourg, Franța
Recunoaștere profesională și științifică internă și internațională	Comisia de Medicina Muncii din Ministerul Sanatatii - secretar Societatea Română de Medicina Muncii - vicepresedinte Asociatia Transilvana de Medicina Muncii - membru ICOH (International Commission on Occupational Health) - membru EASOM (European Association of Schools of Occupational Medicine) - membru in board
Participare cu lucrări la congrese medicale europene și internaționale	Congresul ICOH, Marackesh, 2024 Congresul ICOH, Melbourn, 2021 Congresul ICOH, Dublin, 2018 Graz Conference, Timișoara, aprilie 2012 Congresul ICOH, Mexic, 2012 Congresul ICOH, Cape Town, 2009 Conferința Internațională ICOH, Glasgow, 2008 Simpozion româno-german de Medicina Muncii, Iași, 2007 Congresul ICOH, Milano, 2006 Simpozion româno-german de Medicina Muncii, Iași, 2006 Simpozion româno-german de Medicina Muncii, Berlin, 2005 Congresul “Occupational Health Education and Training for Everyone Everywhere”, Strasbourg, 2005
Participare cu lucrări la congrese medicale naționale	Congresele si conferintele Naționale de Medicina Muncii: Buziaș (2001), Craiova (2002), Arad (2003), Cluj (2004), Sinaia (2006), Constanța (2007), Timișoara (2008), Iasi (2009), Arad (2010), Sibiu (2011), Bucuresti (2012), Galati (2013), Bucuresti (2014), Arad (2015), Targu-Mures (2015), Bucuresti (2016), Mamaia (2019, 2022); Sinaia (2021, 2023), Craiova (2024), Sinaia (2025) Conferinta Asociatiei Transilvane de Medicina Muncii 2022, 2024 Conferinta Asociatiei Române de Psihiatrie și Psihoterapie Timisoara 2024 Conferinta de Fibroza pulmonara idiopatica Timisoara (2019); Conferinta de Gerontologie Bucuresti (2019), Conferință Națională cu participare Internațională ”Forum al Recuperării Fizice Medicale Chișinău 2021”, Timmedica, Timisoara, iunie 2011 Congresul Național cu Participare Internațională de Expertiză Medicală și Reabilitare a Capacității de Muncă, Timișoara, 2009 Conferința Națională de Sănătate Publică cu participare internațională, Timișoara, 2007, 2008, 2022, 2024 Simpozionul „Omul și Mediul”, Institutul Politehnic Timișoara, 2004, 2007 Reuniunea științifică a programului Fundației Alexander von Humboldt privind reconstrucția Europei de Sud Est, Timișoara, 2005 Conferința „75 de ani de Sănătate Publică la Iași”, 2005 Simpozionul tehnico-științific „Reduceți expunerea la zgomot!”, Oradea, 2005 Simpozionul tehnico-științific „Să construim în siguranță,” Arad, 2004 Sesiunea științifică a Institutului de Sănătate Publică Timișoara, 2002 Congresul Național de Endocrinologie: Timișoara (1997) Congresul Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice: București (1996) Congresul Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice: Oradea (1995)

Data: 13 octombrie 2025

INFORMAȚII PERSONALE



SAFTA VOICU-IOAN



Skype; voicu_safta

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitate 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 procedeelor și tehnologiilor de fabricație;
- o foarte bună cunoaștere a procedeelor, 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 procedeelor 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)

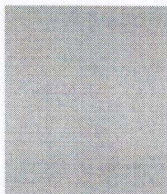
INFORMATII SUPLIMENTARE

- 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+,ISSN1223-9631;
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+,ISSN1453-0384;
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+,ISSN1453-0384;
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+,ISSN1453-0384;
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+,ISSN1453-0384;
V.I.Safta: “The influence of wire electrode stick aut on geometrical parametrs in pulsed MIG welding of AlMgSi alloys”; Sudura vol16,2006,nr.6,p5-10,CNCSIS B+,ISSN1453-0384;
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+,ISSN1453-0392;
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 caracteristics 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-Chemnitz: Einfluss der Kontaktrohrabstandsänderungen 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

INFORMAȚII PERSONALE

Sisak Iuliu-Ernest


sisakiuliu@yahoo.ca


Sexul Masculin | Data nașterii 2 Naționalitatea Maghiară

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2006 – până în prezent

Asistent Universitar Doctor Inginer

Universitatea Politehnica Timișoara ,Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor , Bd. Mihai Vitezu nr.1,Timișoara 300222 ,România , Tel. 0256.403578 , Fax. 0256.403523 , Website. www.upt.ro

- Seminarii și Lucrări de Laborator de Rezistența Materialelor , Lucrări de Laborator și Proiect de Tehnici de Măsură și Prelucrare a Datelor , Încercări Mecanice

Octombrie 1995 – Iunie 2006

Tipul sau sectorul de activitate Educație în domeniul ingineriei /Universitate de stat

Asistent Universitar Doctorand în Inginerie Mecanică

Universitatea Politehnica Timișoara ,Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor , Bd. Mihai Vitezu nr.1,Timișoara 300222 ,România , Tel. 0256.403578 , Fax. 0256.403523 , Website. www.upt.ro

- Seminarii și Lucrări de Laborator de Rezistența Materialelor , Seminarii de Probleme Speciale de Rezistența Materialelor , Încercări Mecanice , Încercări de fluaj la conductoare bimetalice

Februarie 1991 – Iunie 2006

Tipul sau sectorul de activitate Educație în domeniul ingineriei /Universitate de stat

Asistent Universitar Titular

Universitatea Politehnica Timișoara ,Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor , Bd. Mihai Vitezu nr.1,Timișoara 300222 ,România , Tel. 0256.403578 , Fax. 0256.403523 , Website. www.upt.ro

- Seminarii și Lucrări de Laborator de Rezistența Materialelor , Seminarii de Probleme Speciale de Rezistența Materialelor , Încercări Mecanice , Întocmire de material didactic pentru seminarii și laboratoare

Octombrie 1990 – Februarie1991

Tipul sau sectorul de activitate Educație în domeniul ingineriei /Universitate de stat

Asistent Universitar Suplinitor

Universitatea Politehnica Timișoara ,Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor , Bd. Mihai Vitezu nr.1,Timișoara 300222 ,România , Tel. 0256.403578 , Fax. 0256.403523 , Website. www.upt.ro

- Seminarii și Lucrări de Laborator de Rezistența Materialelor , Seminarii de Probleme Speciale de Rezistența Materialelor , Încercări Mecanice , Întocmire de material didactic pentru seminarii și laboratoare

Februarie 1987 –Octombrie1990

Tipul sau sectorul de activitate Educație în domeniul ingineriei /Universitate de stat

Cadru Didactic Asociat

Universitatea Politehnica Timișoara ,Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor , Bd. Mihai Vitezu nr.1,Timișoara 300222 ,România , Tel. 0256.403578 , Fax. 0256.403523 , Website. www.upt.ro

- Seminarii și Lucrări de Laborator de Rezistența Materialelor

Septembrie 1980- Octombrie1990

Tipul sau sectorul de activitate Educație în domeniul ingineriei /Universitate de stat

Inginer Mecanic , Energetic Șef

Intrprinderea „6 Martie” Timișoara , Calea Circumvalațiunii nr. 8-12 , (ulterior a fost desființată)

Asigurarea necesarului energetic pentru activitatea de producție și întreținerea utilajelor și instalațiilor energetice

Tipul sau sectorul de activitate Producție de utilaje și scule pentru construcții civile și industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2006

Doctor Inginer . Domeniul Inginerie Mecanică

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica Timișoara

Teoria Elasticității , Reologie , Modele reologice pentru corpuri vâscoelastice , Fluajul conductoarelor mono și bimetalice , Încercări mecanice pe conductori

1975 - 1980

Diplomă de Inginer în profilul Mecanică , specializarea Mașini Hidraulice și Pneumatice

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara

Media 10

Matematică , Mecanică și Vibrații , Studiul Metalelor , Rezistența Materialelor , Mecanisme , Organe de Mașini , Mașini Unelte , Mecanica Fluidelor , Turbine , Pompe , Ventilatoare , Acționări și Comenzi Hidropneumatice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba maghiara , română

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba germană

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

Universitatea „Politehnica” Timișoara – Interlingua . Toate calificativele : Bine

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

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

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- programe de prelucrare a datelor Table Curve

Alte competențe

Lăcătuș mecanic calificat
Hobby: Fotbal , turism ,bricolaj



Curriculum Vitae

Sisak Iuliu - Ernest

Permis de conducere

Categoria B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SLAVICI Titus**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Roman

Data nașterii 1

Sex Masculin

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	Științe economice			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Științe 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 Științe 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		

Nivel european (*)

Engleza

Germana

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

(*) 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, înotul

Alte competențe și aptitudini

Președinte al Fundației pentru cultura și învățământ „Ioan Slavici” din Timisoara

Permis(e) de conducere

Categoria B

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ștefănescu, Patrick**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix:

Mod

Fax(uri)

E-mail(uri)

patrick.stefanescu@upt.ro

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Facultatea de Mecanică Timișoara/dep. MMUT/special. Ingineria transporturilor

Experiența profesională

Perioada	Din februarie 2021 pana în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Fac. de Mecanică Timișoara Blv. Mihai Viteazu 1, Timisoara, Timis
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada Din decembrie 2005 pana in 2019

Funcția sau postul ocupat	Broker
Activități și responsabilități principale	Cumparare respectiv vanzare actiuni pe Bursa de Valori Bucuresti
Numele și adresa angajatorului	S.S.I.F. Romcapital S.A. Blv. Mihai Viteazu 30, Timisoara, Timis
	Tel.: +4 0356 803.000
	Fax: +4 0356 80.30.80
	Email: office@romcapital.ro website: www.romcapital.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Investiții financiare

Perioada	Din septembrie 2008 pana in septembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer partea de implementare si dezvoltare programe proiecte
Activități și responsabilități principale	Implementare dezvoltare programe proiecte
Numele și adresa angajatorului	R.A.T. Timisoara Blv Take Ionescu Nr.56 Timisoara cod:300074
	Website: www.ratt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transport urban si periurban de persoane

Perioada	Din Mai 2013 pana in prezent
Functia sau postul ocupat	Administrator/proprietar
Activitati si responsabilitati principale	Coordonare, administrare, targetare, management si marketing
Numele si adresa angajatorului	SC St. Patrick's Corporation SRL Str. Arh. Victor Vlad Nr.13 Bl.40 Sc.A Ap.1 Timisoara Jud.Timis
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Website: www.echipavesela84.ro Entertainment si servicii conexe

Educație și formare

Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Inginer Domeniul: Ingineria Transporturilor Specializare: Ingineria sistemelor de circulatie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica Desen tehnic Logistica Poluarea mediului ambiant Factorul uman Exploatarea parcului auto Dinamica vehiculelor Masurari Drumuri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara - Facultatea de Management in Productie si Transporturi
Perioada	2004-2007
Calificarea/ Diploma obtinuta	Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite	Psihologie Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara - Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Perioada	24-31 oct 2005
Calificarea/ Diploma obtinuta	Agenti pentru Servicii de Investitii Financiare
Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite	Riscuri, strategii pe Bursa de Valori Bucuresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de pregatire financiara Millenium
Perioada	2008-2010
Calificarea/ Diploma obtinuta	Master Specializarea Tehnici Avansate in Transportul Urban
Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite	Poluarea mediului ambiant Logistica Transportul urban
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizor de formare	Universitatea Politehnica Timisoara – Facultatea de Mecanica

Perioada	2010 pana in 2014																																															
Calificarea/ Diploma obtinuta	Doctorat																																															
	Domeniul Inginerie si Management																																															
Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite	Obiective, strategii si metode in cercetarea stiintifica Managementul strategic Sustenabilitate si risc Comunicarea stiintifica si deontologie profesionala Managementul proiectelor Managementul sistemelor logistice																																															
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara - Facultatea de Management in Productie si Transporturi																																															
Aptitudini și competențe personale																																																
Limba(i) maternă(e)	Română																																															
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																
Autoevaluare																																																
Nivel european (*)																																																
Limba Engleza																																																
Limba Franceza																																																
	<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Exprimare scrisă		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Vorbire</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Vorbire		Discurs oral		C1	Utilizator experimentat			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Scriere		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent		
Înțelegere		Vorbire		Scriere																																												
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																																												
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat																																											
Vorbire																																																
Discurs oral																																																
C1	Utilizator experimentat																																															
Scriere																																																
Exprimare scrisă																																																
B1	Utilizator independent																																															
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa: am experienta muncii in echipa inca din facultate cand am condus timp de 4 ani Liga Studentilor din Facultatea de Management in Productie si Transporturi in calitate de presedinte. Totodata am participat la o serie de traininguri pe diverse teme, diplomele fiind anexate la CV. Am facut practica intr-o firma multinationala timp de 3 saptamani (Lisa Draxlmaier). Am colaborat cu ONG-urile din Timisoara cum ar fi CDC, BEST si celalalte ligi din Politehnica. Am continuat sa consolidez aceasta experienta ca Broker la S.S.I.F. Romcapital. S.A., in calitate de inginer la R.A.T. Timisoara si administrator la SC St. Patrick's Corporation SRL.																																															
Competențe și aptitudini organizatorice	Ca presedinte de liga am organizat si coordonat diverse proiecte si programe pentru studenti																																															
Competențe și aptitudini tehnice	Diploma in meseria de tehnician electrotehnist																																															
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stapanire a programelor MS Office, Explorer, ARIS Express																																															
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de dans diverse stiluri (modern, clasic, sportiv)																																															
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Domeniul trasporturilor, investitional, vanzari, politic si tot ce tine de internet Nenumarate diplome in anteprenoriat obtinute in diverse programe si proiecte la care am participat																																															
Permis(e) de conducere	Categorii A,B, C+E																																															
Informații suplimentare	Referinte pot fi furnizate la cerere																																															

Anexe

La cerere.

Data intocmirii documentului 06.11.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STEPAN Dan-Simion**

Adresă Departamentul MMUT, Facultatea de Mecanică, Universitatea *Politehnica* Timișoara,
Bv. M. Viteazu, Timișoara, România, nr. 1

Telefon 0256 403719

Mobil:

E-mail dan.stepan@upt.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă

Cadru didactic Ingineria Transporturilor

Experiența profesională

Perioada	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și aplicații, derulare și coordonare activități de practică în unități partenere, coordonare proiecte de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior/ activitate didactică și cercetare
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și aplicații, derulare și coordonare activități de practică în unități partenere, coordonare proiecte de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior/ activitate didactică și cercetare
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Formator de formatori, CDS, consilier
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și aplicații, derulare și coordonare activități de practică în unități ale SNCFR

Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Rețea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru cariera, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii - PRACTICOR
Perioada	2009-2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent suplinitor
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și aplicații, derulare și coordonare activități de practică în unități ale SNCFR
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior/ activitate didactică și cercetare
Perioada	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand - inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul poluării fonice în transporturile feroviare, activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior/ cercetare și activitate didactică
Perioada	1999-2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, derulare și coordonare activități de practică în unități ale SNCFR
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar Transporturi Căi Ferate, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal/ activitate didactică
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor formator
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri de reconversie profesională
Numele și adresa angajatorului	Agro Tago ING, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri de reconversie profesională/calificare/specializare

Educație și formare

Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Program postuniversitar de perfecționare / Certificat de absolvire – Responsabil afacere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Antreprenoriat, Managementul afacerilor, Strategii de marketing, Comunicare în afaceri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara
Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnica, comanda și controlul circulației feroviare, Mijloace de transport, Analiză economică a transporturilor, Dinamica vehiculelor de transport, Planificarea rețelelor de transport terestre, Exploatarea mijloacelor de transport, Management, Mentenanța și fiabilitatea sistemelor de transport
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara

Perioada	2011
	Certificat formator de formatori
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Structuri portante pentru vehicule feroviare, Dinamica vehiculelor feroviare, Aplicații LabVIEW, Geneza și dispersia noxelor, Tehnologii de izolare fonică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara
Perioada	2007- Bursă Erasmus la Technische Universität Braunschweig, Institute of Railway Systems Engineering and Traffic Safety, Germania
Perioada	2004 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Structuri portante, Cercetare experimentală pentru vehicule feroviare, Dinamic a vehiculelor de mare viteză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara
Perioada	2001-2002
	Certificat de acordare a definitivării în învățământ
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tracțiunea și frânarea trenurilor, Cercetare experimentală pentru vehicule feroviare, Dinamică, Locomotive diesel, Locomotive electrice, Tehnologii de fabricare și reparare a materialului rulant
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara
Perioada	1991-1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de subinginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optică, Aparatură de măsură și control, Tehnologii de mecanică fină, Aparatură biomedicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba engleză

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	----------------------------	----	----------------------------	----	----------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------

Limba franceză

B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------

Competențe și abilități sociale

Spiritul de echipă
Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale
O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic

Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric cu experiență
Competențe și aptitudini tehnice	Capabil să utilizez aparatura tehnică pentru laborator sau cercetare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- LabView, Turbo Pascal - MathCAD - bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
Alte competențe și aptitudini	- membru Asociația Generală a Inginerilor din România - membru Asociația Inginerilor Feroviari din România - membru BENA
Permis(e) de conducere	categoria B

Informații suplimentare Publicații: 25 articole în reviste din țară și străinătate

Membru în colectivul de lucru la următoarele proiecte:

- Activități destinate Prevenirii, Reducerii Abandonului universitar și creșterii rezultatelor educaționale pentru studenții facultății de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara, AG 61/SGU/NC/I 2018
- Inginerie și mentenanță pentru ELI-NP, Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.2 "Calitate în învățământul superior" POSDRU/156/1.2/G/142253
- PRACTICOR® EURO-REGIO: responsabil organizare evenimente, POSDRU/161/2.1/G/132889
- PRACTICOR: concepere materiale, Formator de formatori, Consilier, CDS, POSDRU 48816
- Retea Națională de formare CONTinua a CadreLOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD, POSDRU 61397
- AirQ - Novel Tool for Urban Air Quality Monitoring PN-II-ID-JRP-2011-93/03.01.2012/5 Ro-Fr 2012
- Promotion of short rotation coppice for district heating systems in Eastern Europe - BIO-HEAT
- FP6 pentru UPT: GREENENERGY (Energy optimisation in European greenhouses)
- TECEBAC, Contract Nr. UPT 12233/2005
- CORINT Nr 89/2006, Optimizarea energiei în serele europene
- OVAPED Nr. inreg. UPT 10247/05.09.2006, Contract CEEX Nr. 282, UPT
- CEEX TOP "Optical Teledetection of pollutants" Contract 9064/20.07.2006, Nr. UPT 734/2006
- EPOC – Energie pentru un oraș curat, CT 22131/2009, UPT

Anexe La cerere : Diploma de doctor, Diploma de master, Diploma de licență, Certificat de acordare a definitivării, Certificat formator de formatori

INFORMAȚII PERSONALE

Floriana Daniela STOIAN



Universitatea Politehnica Timisoara
 Departamentul de Masini Termice, Utilaje si Transporturi
 Facultatea de Mecanica, Sala M102,
 Bv. Mihai Viteazu nr.1, Timisoara
 +40 256 403671
 floriana.stoian@upt.ro
https://www.researchgate.net/profile/Floriana_Stoian

PROFESOR UNIVERSITAR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19.02.2018 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- **Activități didactice** la disciplinele de la ciclul licență: Termotehnică, Partea termo a centralelor electrice, Centrale termice.
- **Activități de cercetare științifică** în domeniile: Termodinamică și Transfer de căldură în echipamente energetice (Tranziția de fază lichid – vapori și controlul său prin aplicarea unui câmp electric; Proprietăți termice ale nanofluidelor magnetice; Controlul transferului de căldură în nanofluide magnetice prin aplicarea unui câmp magnetic în vederea răcirii și izolării transformatoarelor electrice și izolatoarelor electrice). Activitățile de cercetare din UPT se desfășoară în Laboratorul de Termotehnică generală, Laboratorul de Analiza termodinamica si Centrul de Cercetare pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (CCISFC).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

10.11.2017 – prezent

Conducător de doctorat la IOSUD UPT, Universitatea Politehnica Timisoara, în Domeniul Inginerie mecanică, conform Deciziei Rectorului UPT nr. 1588/112/C din 10.11.2017

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

1.10.2000 – 18.02.2018

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- **Activități didactice** la disciplinele de la ciclul licență: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Partea termo a centralelor electrice, Centrale și instalații termice, Centrale termice, Sisteme de cogenerare a energiei, respectiv la ciclul Master: Metode avansate de management al energiei termice; Managementul energiei și calitatea proceselor energetice; Sisteme pentru conversia termică a energiei; Complemente de Termodinamică; Centrale termice neconvenționale.
- **Activități didactice la Cursul de pregătire a experților ARCE** în domeniile: Bilanțuri termoelectrice, Bilanțuri electroenergetice, Audit energetic, Manager energetic in industrie, susținute la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Universitatea Politehnica Timisoara, începând cu anul 2004 (ARCE este Agenția Română pentru Conservarea Energiei).
- **Activități de cercetare științifică** în domeniile: Termodinamică și Transfer de căldură în echipamente energetice (Tranziția de fază lichid – vapori și controlul său prin aplicarea unui câmp electric; Proprietăți termice ale nanofluidelor magnetice; Controlul transferului de căldură în nanofluide magnetice prin aplicarea unui câmp magnetic în vederea răcirii și izolării transformatoarelor electrice și izolatoarelor electrice). Activitățile de cercetare din UPT au fost desfășurate în Laboratorul de Termotehnică generală, Laboratorul de Analiza termodinamica si Centrul de Cercetare pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (CCISFC).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

1.10.1997 – 30.09.2000

Şef lucrări

Universitatea Politehnica Timisoara, Timişoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- **Activităţi didactice** la disciplinele de la ciclul licenţă: Termotehnică şi maşini termice; Centrale şi instalaţii termice şi la disciplinele de la ciclul Master: Dispersia noxelor, Ecologie generală.
- **Activităţi de cercetare ştiinţifică** în domeniul: Termodinamică şi Transfer de căldură (Studiul dinamicii bulelor de gaz în diferite lichide dielectrice, din categoria agenţilor frigorifici, sub influenţa unui câmp electric; Modelarea sistemelor termodinamice la nivel molecular şi analiza evoluţiei acestora în apropierea punctului critic, sub influenţa câmpului electric)

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică

1.03.1994 – 30.09.1997

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Timişoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- **Activităţi didactice** la disciplinele: Bazele termotehnicii; Termotehnică şi maşini termice; Partea termică a centralelor electrice
- **Activităţi de cercetare ştiinţifică** în domeniile: Termodinamică şi Transfer de căldură (Măsurători termotehnice; Intensificarea procesului de vaporizare cu bule prin aplicarea unui câmp electric)

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică

01.02.1991 -28.02.1994

Preparator universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Timişoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- Activităţi didactice la disciplinele: Bazele termotehnicii; Partea termică a centralelor electrice; Transfer de căldură şi masă.
- Activităţi de cercetare ştiinţifică în domeniile: Termodinamică şi Transfer de căldură (Măsurători termotehnice; Intensificarea procesului de vaporizare cu bule prin aplicarea unui câmp electric)

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică

04.09.1989 – 31.01.1991

Inginer stagiar

Combinatul Siderurgic Reşiţa, Reşiţa, Str. Strada Traian Lalescu 36

- Activităţi tehnice specifice la Secţia Energetică: Bilanţuri energetice

Tipul sau sectorul de activitate Industria siderurgică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

[Adăugaţi câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeţi cu cea mai recent.]

28.09.2017

Atestat de abilitare în Inginerie mecanică, O.M. nr. 5131/28.09.2017

Teza de abilitare cu titlul "*From nanoscale effects to macroscopic quantities behavior: effects of electric and magnetic fields on two-phase media*", a fost susţinută în data de 5 septembrie 2017, la IOSUD Universitatea Politehnica Timişoara

http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-abilitare-sustinite_285_ro.html

1. 03.1992 – 13.11.1997

Diplomă Doctor inginer

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, B-dul Mihai Viteazu nr.1, www.upt.ro

- Diploma de doctor inginer, eliberată de Universitatea "Politehnica" din Timişoara, conform Ordinului ministrului învăţământului nr. 5653 din 22.12.1997.
- Teza de doctorat: Contribuţii privind intensificarea transferului de căldură la vaporizarea globulară cu ajutorul câmpurilor electrice de înaltă tensiune, susţinută în 13.11.1997.
- Conducător doctorat: 1992 -1995: Prof.dr.ing. Liviu Dan Negru şi 1995 – 1997: Prof.dr.ing. Corneliu Ungureanu

15.09.1984 -21.06.1989

Diplomă Inginer, domeniul Energetică, specializarea Energetică Industrială

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Electrotehnică, Timişoara, B-dul Vasile Parvan nr.2, www.upt.ro

- Discipline studiate: Conversia energiei, Bazele electrotehnicii, Bazele termotehnicii, Mecanica fluidelor si masini hidraulice, Masurarea marimilor electrice si neelectrice, Teoria sistemelor si reglare automata, Masini electrice, Transmiterea caldurii, Partea Termo si Hidro a Centralelor Electrice, Masini Mecano-energetice, Sisteme electroenergetice, PRAM, Retele Electrice, Partea Electrica a Centralelor Electrice, Echipamente electrice, Cazane de abur, Retele termice, Retele hidraulice si hidro-pneumatice
- Abilitați acumulate: proiectarea si exploatarea masinilor si echipamentelor electrice, respectiv a echipamentelor si masinilor termice si hidraulice din centralele electrice si instalatiile energetice industriale.
- Proiect diplomă: Generator de abur pentru o centrala nuclearo-electrică tip CANDU
Media absolvire: 9,50; Proiect de diploma: 10

15.09.1980 – 21.06.1984

Diploma Bacalaureat

Liceul de matematică – fizică Traian (în prezent, Colegiul Național Traian), Bld.Carol I nr.6, Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți, <http://cntraian.ro/proiect79610.php>

- Profil Matematică - Fizică

Specializări și stagii de cercetare:

13.06.2011 – 18.06.2011

Curs „Thermal Measurements & Inverse Techniques” (Măsurători termice și tehnici inverse)

Eurotherm Seminar No. 94 METTI 5 Advanced Spring School, Roscoff (Franta), în cadrul proiectului de cercetare PN II IDEI COMPLEXE Nr. 76/2010

Abilitați acumulate: măsurători termice și tehnici inverse

25.08.2004 – 24.10.2004

Bursă cercetare Senior Fellowship CNR – NATO (Consiglio Nazionale delle Ricerche – Nord-Atlantic Treaty Organisation)

Departamentul de Energetică, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Pisa, Pisa, Italia

Tema de cercetare: Efecte micro-nano ale câmpului electric asupra vaporizării - modelare si simulare de dinamică moleculară

Abilitați acumulate: aplicarea modelărilor și simulării moleculare în analiza efectelor câmpurilor electrice asupra vaporizării

17.02.1999 – 16.02.2000

Bursă cercetare Post-doctoral Fellowship JSPS (Japan Society for the Promotion of Science)

Facultatea de Inginerie, Universitatea Toyo, Campus Kawagoe, Japonia

- Tema de cercetare: Efectele câmpurilor electrice asupra fluidelor la starea critică – studii de modelare si simulare de dinamică moleculară.

- Abilitați acumulate: analiza tranzițiilor de fază ale substanțelor, modelare și simulare moleculară

6.06.1998 – 17.09.1998

Stagiu cercetare – Cercetător invitat

Departamentul de Energetică, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Pisa, Pisa, Italia

- Tema de cercetare: Efectele aplicării unui camp electric asupra vaporizării fluidelor dielectrice, în cadrul unui proiect de cercetare al Agenției Spațiale Italiene (ASI) și Agenției Spațiale Europene (ESA)

Abilitați acumulate: tehnici experimentale privind masuratori termice în condiții de microgravitație

12.01.1996-11.11.1996

Bursă cercetare Research Fellowship JSPS

Institutul de Științe Industriale, Universitatea din Tokyo (Tokyo Daigaku), Tokyo (Japonia).

- Tema de cercetare: Efecte electrohidrodinamice asupra transferului de căldură

- Abilitați acumulate: tehnici experimentale privind măsurări termice și electrice, analiza de date și imagini filmate utilizând camere video de înaltă viteză

Stagiu formare didactică

27.05.2015 -31.05.2015

Curs formare didactică

Universitatea Politehnica Timisoara, Timișoara, Piata Victoriei nr.2, www.upt.ro

- Titlul proiectului: „Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii”, cod contract: POSDRU155/1.2/S/139950.

Participant la cursul „Managementul timpului” (27.05. – 31.05.2015) și la sesiunea de pilotare a “Manualului cadru al sistemului de management al calitatii la nivel universitar” în 17.07.2015.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute (autoevaluare)

Limba engleză
Limba franceză
Limba italiană
Limba japoneză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2
A1		A1	A1	-

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și cercetător, precum și prin activitatea în colective de cercetare internaționale, multiculturale
- manageriale:
 - management cercetare: am coordonat proiecte de cercetare obținute prin competiție națională începând din anul 2001;
 - management didactic: membru în Board-ul specializării licență Sisteme si echipamente termice (din 2007), membru în Board-ul specializării Master Ingineria resurselor regenerabile de energie (din 2009)
 - coordonator academic al Programului Erasmus+ KA 107 – Mobilities with Partner Countries in cadrul Acordului Erasmus+ între UPT și Universitatea Toyo, Centrul de Cercetare Bio Nano Electronics (Japonia), perioada 2017-2027.
 - îndrumarea studenților în activitățile didactice si științifice, organizarea de cercuri științifice cu studenții anilor terminali din ciclul licență si master (2009 - 2012) și decan de an al anului IV, specializarea Sisteme si Echipamente termice (2007 – 2012).
- organizaționale:
 - membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Mecanică, UPT, Comisia de asigurare a calității și Comisia de curriculum și syllabus, în legislatura 2012-2016
 - membru în Biroul catedrei TMTAR (2004 – 2011)
 - secretar științific al Comisiei pentru Combaterea poluării mediului, Academia Română – Filiala Timișoara (2001-2008)
 - secretar științific al Departamentului de Mașini Termice și Transporturi, UPT (2000-2008).
 - coordonator al comitetului de organizare al Simpozionului “Omul și Mediul” (2001, 2003, 2004, 2005, 2007), în cadrul Zilelor Academice Timișene
 - coordonator al comitetului de organizare al seminarului științifice internațional “New Opportunities for Interdisciplinary Research in BIO-NANO-SCIENCE” (2012, 2013, 2018), organizat în colaborare cu Academia Romana – Filiala Timisoara, Institutul de Biologie al Academiei Romane si Asociatia JSPS Alumni Romania
 - membru a Grupului tematic privind fenomenul de vaporizare (Topical Team on Boiling) organizat de Agentia Spațială Europeană (European Space Agency), în perioada 2001-2003
 - membru în Grupul de lucru pentru forma preliminară a Programului Național de Cercetare 1998-2005 al Ministerului Cercetării și Tehnologiei, Modulul Energii curate pentru producerea energiei, în perioada august – septembrie 1997.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe tehnice: tehnici de experimentare și analiza fenomenelor termice, controlul transferului de căldură cu ajutorul câmpurilor externe de forțe, modelare și simulare moleculară prin dinamică moleculară, analiza termodinamică a sistemelor termice și termo-energetice.
- competențe în întocmirea și evaluarea proiectelor de cercetare științifică: expert evaluator al CNCSIS (din 2004), ANSTI/ANCS (din 2005), UEFISCDI (din 2011), expert COST (din 2017).
- competențe în evaluarea lucrărilor științifice: referent teze de doctorat, referent al revistelor de specialitate cotate ISI: International Journal of Heat and Mass Transfer, International Journal of Thermal Sciences, Journal of Molecular Liquids, Experimental Thermal and Fluid Science, Micro & Nano Letters, Heat and Mass Transfer, Applied Thermal Engineering, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Journal of Magnetism and Magnetic Materials.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- utilizator al programelor CyclePad, Cycle -Tempo, Interactive Heat Transfer, LabView, Fortran.

Alte competențe

- voluntariat: inițiator, membru fondator și membru al Consiliului Director al „Asociației JSPS Alunni” (<http://www.jspsalumni.ro/>), care reunește foști bursieri români ai Fundației JSPS (Japan Society for the Promotion of Science) din Japonia (2011 – prezent).

Permis de conducere

- -

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

19 publicații ISI Web of Science Core Collection, din care 10 articole cotate ISI (din care 3 ca prim-autor/autor principal), 9 lucrări științifice publicate în ISI Proceedings (din care 5 ca prim-autor/autor principal), 16 lucrări științifice publicate în BDI, 29 comunicări științifice la conferințe naționale sau locale, 2 brevete de invenție național (co-autor), 1 carte de specialitate (unic autor), 1 capitol carte în editură internațională (co-autor); 3 cursuri universitare de specialitate (co-autor), 1 culegere probleme (co-autor) și 2 îndrumătoare de laborator (1 co-autor, 1 co-autor și coordonator).

Prezentări

Comunicări științifice la conferințe și seminarii din străinătate, dintre care:

- *Concentrated Magnetic Nanofluids for Use as Liquid Core: Magnetic and Transport Properties*, Plenary lecture, 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), București, 2021.
- *Effective thermal conductivity of nanofluids and particulate composites: influence of the particle size distribution*, Workshop NANOFUID IX, 29.09 – 2.10.2014, Stara Lesna, Slovacia.
- *Experimental Study of Natural Convection Enhancement Using a Fe₃O₄-Water Based Magnetic Nanofluid*, prezentată la 6th International Conference Diffusion in Solids and Liquids, 05.07 – 07.07.2010, Paris, Franța.
- *Magnetizable nanofluids: progresses and prospects on their use in thermal applications* (invited lecture), prezentată la 29th Japan Symposium on Thermophysical Properties, Japan Women University, 08.10-10.10.2008, Tokyo, Japonia.
- *Effects of an applied magnetic field on the bubble growth and departure in a magnetic liquid*, prezentată la 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, 22.09 – 24.09.2004, Pisa, Italia.
- European Space Research & Technology Centre (ESTEC), 24 – 25.03.2003, Noordwijk (Olanda).
- *Effects of external fields on bubble behaviour*, prezentată la ESA Topical Team on Boiling Meeting, 15.02.2001, Universitatea din Pisa, Pisa, Italy.
- *Electrohydrodynamic effects on nucleate boiling heat transfer*, la Departamentul de Energetica, Facultatea de Inginerie, University of Pisa, 22.06.1998, Pisa, Italia.
- *Experimental results regarding the electrohydrodynamic enhancement of nucleate boiling heat transfer*, prezentată la Departamentul de Inginerie Mecanică, Div. Mecanica Fluidelor, AISTI, 1.11.1996, Tsukuba Science City, Japonia.

Profesor invitat

28.09.2014 – 10.10.2014: Academia de Științe a Slovaciei, Institutul de Fizică Experimentală, Kosice, Slovacia, Foreign expert - teaching activities. Am susținut activități didactice în cadrul EU Project No. 26110230097, 9/2013 – 8/2015, cu titlul “PhysNet – International Virtual Laboratory of Progressive Materials Physics”, Activity 3.2. International Virtual Laboratory of Physics of Nano and Biomaterials.

5-11.10.2008: Universitatea Tamagawa, Machida, Tokyo, Japonia. Am susținut un curs (15 ore de predare) pentru studenții masteranzi de la programul de master Environmental Soft Energy Master Course, la Graduate School of Engineering, cu tema: *Novel thermal fluids for enhanced heat transfer in energy-efficient equipments (Noi agenți termici pentru transfer de căldură intensificat în echipamente eficiente energetice)*.

Proiecte de cercetare

Director proiect la 2 granturi CNCSIS (2001-2002 și 2005-2007), Responsabil proiect la 1 proiect colaborare bilaterală România - Italia (2001-2002), Responsabil proiect la 4 proiecte de cercetare naționale din PNCDI (în perioada 2001-2007), Responsabil proiect la 2 proiecte de cercetare naționale PN II (2012-2017) și Director proiect coordonator al echipei române la 1 proiect internațional FP7 Programul MNT.ERA-NET (2009-2011). Lista proiectelor coordonate este atasată în anexa.

Seminarii

Organizare seminarii internaționale (Co-Chair):

1. "New Opportunities for Interdisciplinary Research in BIO-NANO-SCIENCE" WORKSHOP, 3rd edition, 17-18 septembrie 2018, Timisoara, Universitatea Politehnica Timisoara
2. "New Opportunities for Interdisciplinary Research in BIO-NANO-SCIENCE" WORKSHOP, 2nd edition, 3 iunie 2013, București, Institutul de Biologie, Academia Română.

3. "New Opportunities for Interdisciplinary Research in BIO-NANO-SCIENCE" WORKSHOP, 1st edition, 21-22 iunie 2012, Timisoara, Universitatea Politehnica Timisoara.

Premii

-
- Premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI, Grant PN-II-RU-PRECISI-2013-7 din 2013, pentru articolul "*Experimental Study of Natural Convection Enhancement Using a Fe₃O₄-Water Based Magnetic Nanofluid*", publicat în Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2012, Vol.12, Nr.10, p. 8211-8214, (SUA).

Afilieri

ResearcherID: B-7397-2011 ISI Web of Knowledge
0000-0003-0452-3311 ORCID

- Membru în Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT), 1994 – 1998
- Membru AGIR (1998-2000) și 2017 -
- Membru SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din România), 2011 –2018
- Membru American Nano Society

Recunoașterea calificării la nivel european de către FEANI, cu titlul EUR-ING în 1998

Citări

ISI h-index = 8 (146 citări ISI, fără autocitări)

Scopus h-index = 9 (192 citări)

Google Scholar h-index = 11, i10 –index 13 (313 citări)

Data:

27.10.2025

Semnătura:

Prof.univ.dr.ing. Floriana Daniela STOIAN

Anexa- Lista proiecte de cercetare coordonate:

Tip Proiect si nr. contract	Titlul proiectului	Perioada de derulare	Valoarea totală UPT [EUR]
UEFISCDI Program PN II nr. 63/2014	Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva	2014-2017	44493.80
UEFISCDI Program PN II nr. 157/2012	Nanofluidice magnetice si fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizare ridicata: aplicatii in etansari rotitoare pentru presiuni ridicate si conditii grele de exploatare, respectiv in dispozitive magnetoreologice de control	2012-2016	161596.06
FP7 MNT-ERANET, nr. 7-018/2009, derulat prin UEFISCDI	Nanofluid magnetic – un nou mediu izolator și de răcire pentru transformatoarele electrice (Magnetic Fluid – New Insulated and Cooling Medium for Power Transformers) – MAFINCO	2009-2011	46381.39
Program CNCSIS A665/2005	Cercetari privind utilizarea unor nanofluidice magnetizabile ca agent termic	2005-2007	15561.38
Program CEEX, ctr.UPT nr. 12811/2005-2007	Nanostructuri functionalizate pe baza de polimeri conjugati si nanocompozitele acestora	2005-2007	36556.50
Program CERES, 4-139	Sisteme hibride nanostructurate pe baza de polimeri conductori, nanoparticule magnetice si nanotuburi de carbon	2005-2006	3912.84
Program CERES, ctr.UPT nr.14266/2005-2006	Surfactanti si medii de dispersie deuterate pentru nanofluidice magnetice	2005-2006	3121.01
PNCDI I Program Aerospacial, Proiect nr. 37/2001, ctr.UPT nr. 11657/2001-2004	Studiu privind fenomenele și procesele de transport în medii polarizabile în condiții terestre și de microgravitație	2001-2004	29012.95
Program CNCSIS AT ctr. UPT nr. 34977/2001 Tema 40/ CNCSIS 147, si Ctr. UPT nr. 33501/ 2002 Tema 11/ CNCSIS 75	Studiul tranzitiei de faza in apropierea starii critice a unui fluid sub influenta campurilor externe de forte	2001-2002	2976.63
Program MEC, ctr. nr. 85 B/2001; subctr. nr. 15908/2001	Rețea de laboratoare de cercetare in domeniul nanotehnologiilor - NANOTEHNET	2001-2004	960.55

Data:

27.10.2025

Semnătura:

Prof.univ.dr.ing. Floriana Daniela STOIA

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Ioan STOIA



dan.stoia@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/12/2020–Prezent - Director Departament Mecanică și Rezistența Materialelor

- Managementul și conducerea operativă a departamentului
- Elaborarea și implementarea planurilor de învățământ
- Elaborarea și implementarea statelor de funcții
- Managementul cercetării și calității

01/09/2019– Conferențiar universitar

Prezent Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică
- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale/Internaționale de Cercetare
- Membru al Centrului de Cercetare CCIM
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți (diplomă/disertație/practică)
- Membru în Consiliul Departamentului MRM
- Membru în comisii de promovare/angajare
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală.

01/01/2016– Lector universitar

01/09/2019 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale/Teorie și aplicații de fabricație aditivă
- Fundamente de inginerie mecanică
- Biomecanică/analiză de mișcare
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM
- Cercetare exploratorie în domeniile: tehnologii aditive și biomecanică

Responsabilități:

- Membru în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare studenți
- Membru în Consiliul Departamentului MRM

01/01/2008– Asistent universitar

01/01/2016 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități educaționale:

- Fabricația dispozitivelor medicale
- Mecanică teoretică
- Biomecanică
- Tehnici experimentale de investigare biomecanică
- Aparatură și echipamente de explorări medicale

Activități de cercetare:

- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM

Responsabilități:

- Secretar în Boardul Specializării de Inginerie Medicală
- Coordonator al Laboratorului de fabricație rapidă
- Coordonare practică studenți
- Decan de an pentru studenții de la Inginerie Medicală, promoțiile 2009, 2012, 2015

01/09/2005– [Doctorand cu frecvență](#)

01/08/2008 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Activități de cercetare:

- Cercetări în domeniul implanturilor pentru coloana vertebrală umană
- Membru și coordonator în Proiecte Naționale de Cercetare
- Membru al Centrului de cercetare CCIM

01/02/2011– [Inginer proiectant structuri metalice](#)

01/07/2012 SC Minmontaj SRL, Timișoara (România)

Proiectarea structurilor metalice: estacade, grinzi de rulare, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.

- 01/09/2013– **Inginer proiectant structuri metalice**
 01/09/2017 SC DucaCranes SRL, Timișoara (România)
 Proiectarea/modificare structuri metalice: estacade, poduri monogrindă, macara portal, macara pivotantă, cadre metalice de susținere a sistemelor de ridicare.
- 01/09/2018– **Expert evaluare proiecte**
 01/11/2018 ADR Vest, Timișoara (România)
 01/04.2019– Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini;
 01/10.2019 Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.
- 05/06/2015– **Expert evaluator proiecte**
 31/10/2015 Halcrow Romania SRL, Timișoara (România)
 Verificare conformitate aparatură medicală; Evaluare caiete de sarcini;
 Verificare oferte tehnice; Consultanță echipamente medicale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/09/1995– **Diplomă de Bacalaureat** ISCED 5
 01/06/1999 Liceul teoretic Avram Iancu, Zlatna, jud. Alba
 Profilul Fizică-chimie.
- 01/10/1999– **Diplomă de Inginer** ISCED 5
 01/06/2004 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)
 Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini.

01/09/2004– Diplomă de Doctor Inginer

ISCED6

01/09/2008 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Domeniul Științe Inginerești - Inginerie Mecanică

01/09/2013– Diplomă de Master

ISCED5

01/06/2015 Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

Specializarea: Materiale și tehnologii avansate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A2	A2	A2	A1	A1

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

- Competențe de comunicare
- Abilitate în comunicarea verbală
 - Adaptabilitate la situație
 - Capacitate de ascultare

- Competențe organizaționale/
manageriale
- Director al Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor (2020-2024)
 - Management de echipă
 - Coordonator proiecte de cercetare

- Participare în Boarduri
- Coordonare tehnică și administrativă de laborator

Competențe dobândite la locul de muncă

- Mentor pentru studenți
- Competențe tehnice diverse: CAD-CAM, analiză numerică, încercări mecanice, măsurări, fabricație de produs.
- Organizare a muncii și repartizarea sarcinilor
- Expertize tehnice
- Coordonare colective de lucru

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunica- re	Creare de conținut	Securita- te	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Permis de conducere AM, A1, A2, A, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Sinteză din activitatea
științifică

- Publicații științifice internaționale:
- 80 lucrări științifice (46 indexate ISI);
 - 4 cărți;

- 3 cursuri electronice.
- 486 citări (Scopus).
- h-index 12 (Scopus)

Proiecte de cercetare:

- 4 naționale - manager;
- 15 naționale - membru;
- 3 internaționale - membru.
- 1 internațional - manager



Daniel Catalin STROIȚĂ

Cetățenie: română

CONTACT

 daniel.stroita@upt.ro



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică,
Departamentul MMUT** Timișoara, România

Conferențiar Universitar

13/02/2024 – În curs

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

**Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică,
Departamentul MMUT** Timișoara, România

Șef lucrări

14/02/2020 – 13/02/2024

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

**Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică,
Departamentul MMUT** Timișoara, România

Asistent universitar

25/09/2017 – 13/02/2020

Activități de predare la disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

National Oilwell Varco Kristiansand, Norvegia

Project Engineer Hydraulics

01/04/2013 – 25/09/2017

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

National Oilwell Varco Kristiansand, Norvegia

Design Engineer Hydraulics

01/02/2012 – 01/04/2013

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

**Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică,
Catedra de Mașini Hidraulice** Timișoara, România

Doctorand cu frecvență, Asistent universitar

01/10/2006 – 31/01/2012

Predarea părții aplicative și de laborator la disciplinele: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice și Acționări hidraulice și pneumatice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2006 – 2009 Timișoara, România

Diplomă de Doctor Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro | **Domeniu de studiu** Inginerie mecanică | **Lucrare de diplomă** Identificarea dinamică a turbinelor cu dublu flux

2001 – 2006 Timișoara, România

Diplomă de Inginer Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Site de internet www.mec.upt.ro | **Domeniu de studiu** Mecanic, Specializarea: Mașini hidraulice și pneumatice | **Lucrare de diplomă** Monitoring and analysis of rotor-stator unsteady flow field in a pump-turbine

1997 – 2001 Orșova, România

Diplomă de bacalaureat Liceul teoretic "Traian Lalescu" Orșova

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C2

Exprimare scrisă C2

Citit C2

Conversație C2

Scris C2

norvegiană

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

franceză

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

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

COMPETENȚE

Fluid Sim | MathCAD | Cunostinte in AutoCAD si Inventor | Windows | MS OFFICE | Vault | Team Center | XAL Concorde | Rig Doc | Rig Office

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

Competențe în domenii

Acționări hidraulice și pneumatice
Hidraulică și mașini hidraulice
Mecanica fluidelor
Instalații hidraulice și pneumatice
Rețele de profile
Strat limită
Identificarea dinamică a mașinilor hidraulice

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

- Burse de cercetare naționale, director -1
- Granturi de cercetare naționale, membru în echipă – 6
- Contracte de cercetare cu terți, membru în echipă – 5
- Granturi de cercetare internaționale, membru în echipă – 1

Cărți publicate

- 6, 1 ca și coordonator, 5 ca și autor/coautor

Articole științifice publicate

- 39, 12 ISI, 4 BDI, 23 în reviste naționale și internaționale

INFORMAȚII PERSONALE



 cultatea de Mecanică denartment Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi,



 adrian.stuparu@upt.ro



Sexul Masculin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea română

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent

Cadru didactic titular, ocupând pe rând funcțiile de:

- preparator universitar (2003-2006),
- asistent universitar (2006-2012),
- șef de lucrări (2012-2017),
- conferențiar universitar (2017-prezent)

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timișoara, România, www.upt.ro

- Activități didactice și de cercetare la disciplinele: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Turbine hidraulice, Metode numerice avansate în hidrodinamică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a mărimilor hidraulice, Simulări numerice în mașini și echipamente hidraulice, Complemente de hidrodinamică și simulări numerice, Optimizarea numerică a proiectării turbomașinilor, , Hidrodinamică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică – nr. 3791/12.05.2022 Ministerul Educației	8
2002-2009	Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Politehnica Timișoara	8
2002-2003	Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul măsurărilor experimentale și simulării numerice a curgerii în instalațiile hidraulice Diplomă de Master în domeniul Vibropercuții, Vibrații și Hidrodinamică, <i>Media multianuală: 9,16</i> <i>Medie disertație: 10,00</i> Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică	7
1997-2002	Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul vibrațiilor, vibropercuțiilor și hidrodinamicii mașinilor hidraulice Diplomă de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice, <i>Media multianuală: 9,63</i> <i>Medie licență: 10,00</i> Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică	6
	Pompe și stații de pompare, Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Acționări hidraulice și	

1993-1997

pneumatice / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

Diplomă de Bacalaureat,

Media multianuală: 9,56

Medie examen: 9,48

Liceul teoretic "Tata Oancea" Bocșa

- Științe exacte și umaniste / Cunoștințe teoretice fundamentale cu accent pe științele exacte și informatică

4

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	B2	B2	B2	B1	B1

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

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru universitar
- Competențe în managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare, dovedite prin numeroasele proiecte la care am luat parte în calitate de director/responsabil de proiect sau membru al echipei de cercetare, precum și competențe în organizarea conferințelor naționale și internaționale:
 - Granturi de cercetare internaționale, membru echipă – 1
 - Granturi de cercetare naționale, director - 1
 - Granturi de cercetare naționale, membru echipă – 11
 - Contracte de cercetare internaționale pentru industrie, director – 1
 - Contracte de cercetare pentru industrie, director – 2
 - Contracte de cercetare pentru industrie, membru echipă – 19
 - Contracte de cercetare internaționale pentru industrie, director – 1
 - Contracte de cercetare internaționale pentru industrie, membru echipă – 1
- Organizare conferințe și workshop-uri – 8

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Mecanica fluidelor
- Mașini hidraulice: pompe și turbine
- Simularea numerică a curgerii în mașinile hidraulice
- Metode moderne de investigare experimentală în domeniul hidraulicii
- Competență în desfășurarea de activități didactice în limba engleză (Susținerea activității practice - seminar și laborator – la materia *Fluid Mechanics and Hydraulic Machines* pentru specializarea „Politehnica Internațional” din cadrul Facultății de Construcții din Timișoara)

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

Sisteme de operare: Windows

Limbaje de programare: Pascal, Fortran

Pachete PC uzuale: MS-Office, Adobe Photoshop

- Pachete științifice: ANSYS Fluent, Gambit, Tecplot, CATIA V5, CASCADEExpert, AutoCAD, MathCAD, Xfoil, QtGrace

Permis de conducere

Experiența acumulată în elaborarea de proiecte profesionale (consultanță, dezvoltare, implementare, cercetare etc.).

Categoria B

- 2006, director contract terți, beneficiar Zoppas Industries, valoare 1.430 Euro
- 2015, director contract terți, beneficiar COLTERM S.A., valoare 2.050 euro
- 2016-2018, director grant tip BRIDGE, finanțat de UEFISCDI, valoare 100.000 Euro, s-au publicat 2 lucrări ISI
- 2024, director contract internațional terți, beneficiar ARECOR Energy, Australia, valoare 47.000 Euro

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Cărți publicate: 5
Monografii: 2
Lucrări științifice: 57
Patente: 2
Citări: 257
Lucrări de licență coordonate: 44
Lucrări de disertație coordonate: 31
Doctoranzi în stagi: 1

ANEXE

Curriculum vitae Europass



Prof. dr. Ing. Romeo Susan-Resiga,
Universitatea Politehnică Timișoara

Informații personale

Nume / Prenume

SUSAN-RESIGA, Romeo Florin

Adresă(acasă)

Adresă(birou)

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică, Bd. Mihai Viteazu No. 1, 300222, Timișoara, Romania

Telefon(birou)

0256-403689

Mobil:

Fax(birou)

0256-403692

E-mail(uri)

romeo.resiga@upt.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada

2003 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Mașini și Sisteme Hidraulice

Activități și responsabilități principale

Cursuri mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Metode numerice în hidrodinamică, Turbomașini hidraulice

Director Centrul de Cercetări pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (2002-prezent)

Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat, IOSUD-UPT (aug. 2012 - 2020)

Conducător de doctorat (Ordin Ministrul Educației, Cercetării și Tineretului nr. 1437/02.07.2007), teze de doctorat coordonate: 8 (2007-prezent)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara, P-ța Victoriei No. 2, Timișoara, RO-300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

2002 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific gradul I (timp parțial de lucru)

Activități și responsabilități principale

Coordonare programe și proiecte de cercetare

Șef Laborator Hidrodinamică și Cavitație

Numele și adresa angajatorului

Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Bd. Mihai Viteazu No. 24, 300223, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1990-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (1990-1995), Șef Lucrări (1995-2000), Conferențiar universitar (2000-2003)
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Metode numerice în hidrodinamică, Proiectarea Asistată de Calculator a Mașinilor și Sistemelor Hidraulice Cercetare Științifică hidrodinamica numerică, hidrodinamica și cavitația turbomașinilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei No. 2, Timișoara, RO-300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2000 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul II (timp parțial de lucru)
Activități și responsabilități principale	Cercetător în echipa programe și proiecte de cercetare Laborator Hidrodinamică și Cavitație
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Bd. Mihai Viteazu No. 24, 300223, Timișoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1988 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Inginer exploatare CET Timișoara – Sud
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Electrocentrale Timișoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Educație și formare

Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer în Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Doctorat 1996 „Hidrodinamica Jeturilor de Mare Vitează și Aplicații”, conducător științific Acad.Prof.dr.doc.ing. Ioan Anton, 221 p. (Biblioteca Națională a României cota V 31768)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei No. 2, Timișoara, RO-300006
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer Mecanic, Mașini și Echipamente Termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Turbine și Cazane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei No. 2, Timișoara, RO-300006
Perioada	1978-1982
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică – Fizică „Decebal”, Deva

Burse și stagii de cercetare

Perioada	20.08.1996-17.06.1997
Calificarea / diploma obținută	Fulbright fellow, Visiting Researcher
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Unsteady Aerodynamics and Aeroacoustics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Notre Dame University, Indiana, U.S.A., Aerospace and Mechanical Engineering Dpt.
Perioada	01.07.1997-30.06.1998
Calificarea / diploma obținută	Fulbright fellowship extension, Visiting Researcher
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Unsteady Aerodynamics and Aeroacoustics, Domain Decomposition Methods, Parallel Computing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Notre Dame University, Indiana, U.S.A., Aerospace and Mechanical Engineering Dpt.
Perioada	01.07.1999 – 30.09.1999, 15.06.2000 – 15.09.2000
Calificarea / diploma obținută	Postdoctoral Research Associate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Unsteady Aerodynamics and Aeroacoustics, Domain Decomposition Methods, Parallel Computing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Notre Dame University, Indiana, U.S.A., Aerospace and Mechanical Engineering Dpt.
Perioada	01.08.2001 – 30.09.2001, 01.08.2002 – 30.09.2002
Calificarea / diploma obținută	Visiting Associate Professor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Unsteady Aerodynamics and Aeroacoustics, Domain Decomposition Methods, Parallel Computing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Notre Dame University, Indiana, U.S.A., Aerospace and Mechanical Engineering Dpt.
Perioada	01.04.2003 – 30.04.2003, 01.04.2004 – 31.05.2004
Calificarea / diploma obținută	Visiting Professor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Turbomachinery swirling flows
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland, Laboratory for Hydraulic Machines

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute
 Autoevaluare
 Nivel european

Engleză

Franceză

Permis de conducere

Română

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
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Permis de conducere categoria B.

Experiență CDI

- Coordonator al Corpului de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, Ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării nr. 20242/2023., 2023-prezent
- Membru Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă (iulie 2021-2024, Decizie Prim-Ministrul României nr. 372 din 1 iulie 2021)
- Membru Consiliul Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior (CNCSIS), 2007-2011, Președinte Comisia de Științe Inginerești;
- Membru Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI), 2014-2016, Președinte Comisia de Energie, Mediu și Schimbări Climatice;
- Membru Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) - Comisia de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2012-2024.
- Membru European Science Foundation – Physical and Engineering Science Committee (2008 - 2012)
- Membru Comitetul Executiv International Association of Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) – Division of Hydraulic Machinery and Systems (2004 - prezent); președinte grup de lucru cavitație și fenomene dinamice (2014 - prezent).
- Membru Grupul de Lucru pentru *Actualizarea și Elaborarea Strategiei Energetice Naționale* pentru perioada 2018-2030 și orizont de timp 2050, cf. Ordin Ministrul Energiei nr. 309/2018
- **consilier** al Președintelui Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică (iunie 2012 – mai 2015)
- **consilier** al Ministrului educației naționale și cercetării științifice (noiembrie 2015 – iulie 2016)

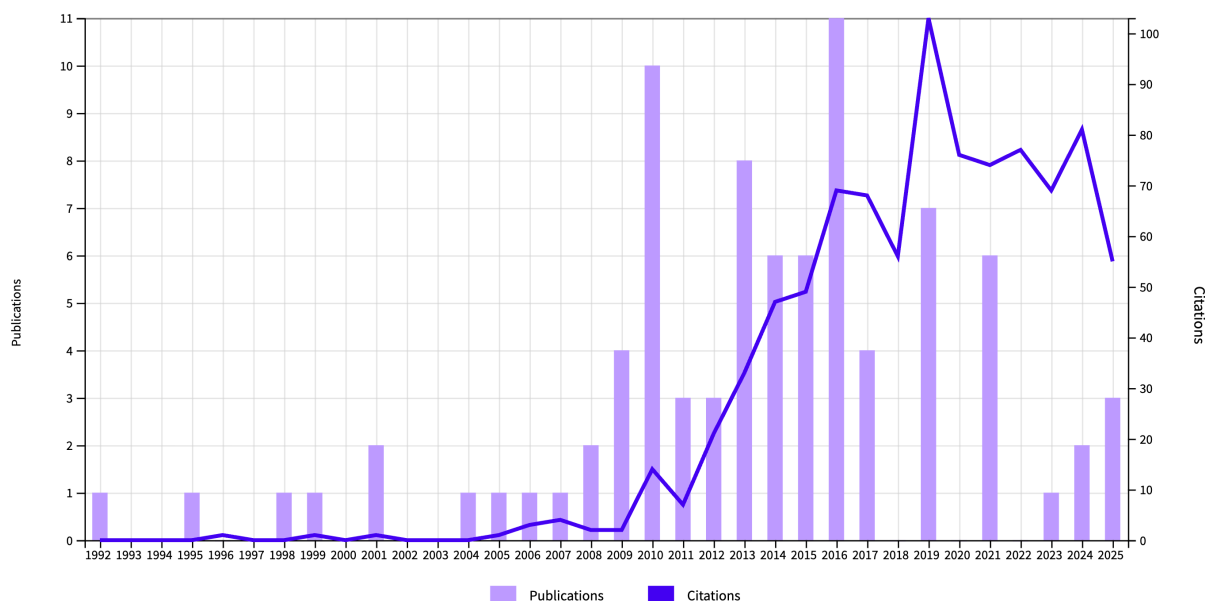
Anexe

Anexa 1. Publicații științifice conform Web Of Science	4
Anexa 2. Brevete de invenție conform Derwent Innovation Index	5
Anexa 3. Lista granturilor și contractelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică (la care am fost director de proiect).....	6
Anexa 4. Lista proiectelor finanțate din fonduri structurale (participant, expert).....	7
Anexa 5. Lista proiectelor tehnice și participarea la acțiuni de arbitraj în domeniul centralelor hidroelectrice	7

Anexa 1. Publicații științifice conform Web Of Science

- profil public <http://www.researcherid.com/rid/C-3417-2011>, Hirsch index **16** (Web of Science)
- profil public www.brainmap.ro/profile/romeo-florin-susan-resiga

Publications	Citing Articles	Times Cited	16
86	569	914	H-Index
Total	Analyze	Total	
From 1975 to 2025	513	10.63	
	Analyze	Average per item	
	Without self-citations	751	
		Without self-citations	



Anexa 2. Brevete de invenție conform Derwent Innovation Index

RO137523-A0; RO137523-A3; RO137523-B1 Device for reducing instabilities of swirl flow in conical diffuser of hydraulic turbines,

SUSAN-RESIGA R; TANASA C; BOSIOC I A UNIV TIMISOARA POLITEHNICA (UYTI-Non-standard)

RO135938-A0; RO135938-B1 Equipment for eliminating instabilities generated by swirl flowing from draft tube cone of hydraulic turbine e.g. Francis turbine,

SUSAN-RESIGA R; BOSIOC I A; TANASA C; STUPARU A; SZAKAL R UNIV TIMISOARA POLITEHNICA (UYTI-Non-standard)

EP3640479-A1; EP3640479-B1 Oil pump device of fluid delivery arrangement for oil circuit of vehicle, has drive unit which is provided with electric drive motor for pump and drive

FARAGO A; **SUSAN-RESIGA R** CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH (TELE-C); VITESCO TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (CONW-C)

RO131578-A0; RO131578-A3; RO131578-B1 EQUIPMENT FOR REDUCING CAVITATIONAL EFFECTS AND LEVELING FLOW AT TURBO PUMPS INLET

MUNTEAN S; **SUSAN-RESIGA R**; BOSIOC I A; CONSTANTIN S; MAXIM D; TANASA C; VEKAS L; BORBATH I; ANTON L UNIV TIMISOARA POLITEHNICA (UYTI-Non-standard)

RO131408-A0; RO131408-A3; RO131408-B1

EQUIPMENT FOR CONTROLLING INSTABILITIES OF SWIRL FLOW FROM THE CONICAL DIFFUSER OF HYDRAULIC TURBINES

SUSAN-RESIGA R; MUNTEAN S; TANASA C; BOSIOC I A; CIOCAN T; POPESCU C UNIV TIMISOARA POLITEHNICA (UYTI-Non-standard)

RO130075-A0; RO130075-A8; RO130075-A3; RO130075-B1 METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING THE SWIRLING FLOW THROUGH THE CONICAL DIFFUSER OF HYDRAULIC TURBINES

SUSAN-RESIGA R F; TANASA C; BOSIOC A I; CIOCAN T; STUPARU A; MUNTEAN S; SUSAN-RESIGA R UNIV TIMISOARA POLITEHNICA (UYTI-Non-standard)

WO2007142709-A1; CA2549749-A1; EP2027388-A1; CN101501329-A; US2011188991-A1; BR200712156-A2;

EP2027388-B1; CA2549749-C Hydraulic turbine e.g. Francis turbines for use in hydro-electricity generation, has head device with nozzle for injecting control jet of high velocity liquid downstream of runner and into liquid flowing to draft tube upper portion CIOCAN G D; VU T; NENNEMANN B; DEMERS E; **SUSAN-RESIGA R F** GENERAL ELECTRIC CO

Anexa 3. Lista granturilor și contractelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică (la care am fost director de proiect)

Taming the vortex rope - TAVORO, General Electric Hydro, Canada, UPT 5214/2007	2007
Numerical simulation of the pump hydrodynamics with heat transfer, ZOPPAS Industries Romania	2009
Modeling and optimization of the swirling flow ingested by the draft tube of a Francis turbine within an operating range, ALSTOM Hydro France, UPT BCI 1/2011	2011
Modeling and optimization of the swirling flow ingested by the draft tube of a Francis turbine for optimization of the draft tube performances, ALSTOM Hydro France, UPT BCI 4/2012	2012
Optimizarea computerizată a procesului de diagnostic, intervenție terapeutică și prognostic al bolilor cardiovasculare – CARDIOCOMP, CEEX VIASAN 81/2006	2006
Hidrodinamica și transferul de masă la coloane de bule fine cu aplicare în tehnologii avansate de mediu TEHNOMED CEEX-CX2C05/3 UPT 334/2006	2006
Integrarea tehnologiilor magnetoreologice speciale și al controlului avansat al curgerii în aplicații industriale - iSMARTflow, CEEX-M1-C2-1185 C64/2006	2006
Modele și metode numerice avansate în ingineria navelor de transport gaze lichefiate MARGAS, CEEX-X2C16/2006	2006
Cercetări de realizare soft CFD și model funcțional original sistem postcombustie, cu validarea rezultatelor POSCOMB PN2 021-002/2007	2007
Sistem energetic inteligent în arii protejate, UPT 528/2015	2015
Metode moderne de calcul paralel pentru simularea numerică a curgerii fluidelor și aplicații la mașini și sisteme hidropneumatice, CNCSIS A 109/2002	2002
Hidrodinamica Vârtejurilor și Aplicații, CNCSIS A-consorțiu 33/2005	2005
Turbomachinery swirling flow optimization and control with technology of magnetorheological fluid systems, Proiect SCOPES IB7320-110942, UPT 6/2005	2005
Instabilități auto-induse ale curgerii cu rotație în turbine hidraulice la regimuri departe de regimul optim, PN-II-ID-PCE-2012-4-0634 UPT 17/2013	2013
Contract UPT BC91/11.09.2019 – Hidroelectrica 85597.11/10.09.2019, „Servicii de asistență tehnică în cadrul acțiunii de arbitraj internațional ICC20901/MHM. Cavitație și mecanism de acționare pale rotor turbina hidraulică”, 305.769 lei + TVA, durata 5 luni	2019
Contract UPT BC26/02.04.2020 – Hidroelectrica nr. 427/23.04.2020, „Servicii expert – asistență tehnică, emitere rapoarte, participare la ședințele de lucru și la audierile din cadrul acțiunii de arbitraj internațional ICC 22482/MHM”,	2020
Contract UPT BC50/2017 - Oltchim, Proiectarea și verificarea sistemului de agitare din reactor în vederea conversiei instalației DOF în instalație obținere DOTP	2017

Anexa 4. Lista proiectelor finanțate din fonduri structurale (participant, expert)

- 1) **Pregătiți pentru a inova, pregătiți pentru a răspunde mai bine nevoilor locale. Calitate și diversitate a universităților din România** – POSDRU/114/1.2/S/123199, în perioada 03.01.2012-02.07.2012 (expert colaborator)
- 2) **Asigurarea calității în învățământul superior prin elaborarea și pilotarea metodologiilor de abilitare și auditare** – POSDRU/114/1.2/S/123268, în perioada 03.01.2012- 02.07.2012 (expert colaborator)
- 3) **Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea Calității Cercetării în Universități și Creșterea Vizibilității prin Publicare Științifică** – POSDRU/5/1.5/S/2 – ID 4141, în perioadele 22.06.2009 – 22.12.2009, 02.12.2009 – 31.05.2010, 22.06.2010 – 31.12.2010, 15.09.2010 – 15.03.2011 (expert colaborator)
- 4) **Calitate și Leadership pentru Învățământul Superior din România** – POSDRU/2/1.2/S/3 – ID 2684, în perioadele 15.06.2009 – 15.12.2009, 15.02.2011 – 15.03.2011 (expert colaborator)
- 5) **Studii doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale** – POSDRU/5/1.5/S/1 – ID 2686, în perioadele 01.09.2009 – 31.12.2009, 01.04.2010 – 30.09.2010, 01.03.2011 – 30.06.2011, 01.07.2011 – 31.10.2011 (expert colaborator)
- 6) **Dezvoltarea Capacității Administrative a MCI de implementare a unor acțiuni stabilite în Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare 2014-2020**, cod SIPOCA 27, în perioada 23.11.2016 – 30.06.2017 (expert în cercetare cu experiență în activități de cercetare-dezvoltare aplicativă sau dezvoltare tehnologică)
- 7) **Consolidarea capacității instituționale a Ministerului Educației și Cercetării prin optimizarea proceselor decizionale în domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare**, SIPOCA393 cod MySMIS116103, în perioada Aug. 2019 – Feb. 2021 (expert politici publice)

Anexa 5. Lista proiectelor tehnice și participarea la acțiuni de arbitraj în domeniul centralelor hidroelectrice

1. Contract nr. UPT BC 43/2025 Servicii de asistență tehnică de specialitate pentru testarea pe model a turbinelor aferente obiectivului de investiții „Retehnologizare CHE Vidraru”, director de contract UPT Susan-Resiga Romeo.
2. Contract nr. UPT BC 76/2022 Modernizare HA1 Slatina – Determinarea unei came combinatorice optimizată din punct de vedere al vibrațiilor și al randamentului, director de contract UPT Susan-Resiga Romeo.
3. Contract sectorial de servicii nr. UPT BC 105/2021 Servicii de expertiză și asistență tehnică în cadrul acțiunii de arbitraj Dosar nr. 8/2021 „Retehnologizare CHE Stejaru”, director de contract UPT Susan-Resiga Romeo
4. Contract nr. UPT BC 26/2020 de Servicii expert – asistența tehnică, emitere rapoarte, participare ședințele de lucru și la audierile din cadrul acțiunii de arbitraj internațional ICC22482/MHM, Beneficiar Hidroelectrica, 2020-2021, director de contract UPT Susan-Resiga Romeo, coordonatorul echipei de experți UPT.
5. Contract Nr. BC 95/31.10.2018 S.C. Hidroelectrica S.A., ”Servicii de asistență tehnică in cadrul actiunii de arbitraj international ICC 20901/MWH. Cavitație și mecanism de acționare pale rotor turbina hidraulică”, Director contract: Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, Universitatea Politehnica Timisoara.
6. Contract Nr. 299/27.10.2016 (BC 100/14.10.2016) S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Bistrita, ”Servicii de asistenta de specialitate pentru testarea pe model a turbinelor tip II aferente obiectivului de investitii „Retehnologizarea CHE Stejaru”. Director contract: Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, Universitatea Politehnica Timisoara.
7. Contract Nr. 32/31.10.2017 S.C. Hidroelectrica S.A., ”Expertiza tehnica asupra lucrarilor de remediere cavitatie, efectuate la paletele rotor HA5 din CHE Portile de Fier I”, Director contract: Dr.ing. Sebastian Muntean, CS1, Academia Romana – Filiala Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
8. Contract Nr. 175/30.12.2010 (BC 20/24.01.2011), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale pompelor

- PRO 10-195 de la SP Jidoaia – Etapa a III-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Liviu Eugen ANTON, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
9. Contract Nr. 174/30.12.2010 (BC 19/24.01.2011), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale turbinelor Francis 57.5 – 128.5 CHE Bradisor. Etapa a III-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Alexandru BAYA, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 10. Contract Nr. 72-113.03/05.11.2009 (BC 119/12.11.2009), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale pompelor PRO 10-195 de la SP Jidoaia – Etapa a II-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Liviu Eugen ANTON, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 11. Contract Nr. 71-113.03/05.11.2009 (BC 120/12.11.2009), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale turbinelor Francis 57.5 – 128.5 CHE Bradisor. Etapa a II-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Alexandru BAYA, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 12. Contract Nr. 97-113.03/16.10.2008 (BC. 152/23.10.2008), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale pompelor PRO 10-195 de la SP Jidoaia – Etapa a I-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Liviu Eugen ANTON, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 13. Contract Nr. 96-113.03/16.10.2008 (BC 151/23.10.2008), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale turbinelor Francis 57.5 – 128.5 CHE Bradisor. Etapa a I-a”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Alexandru BAYA, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 14. Contract Nr. 120-12.02/24.08.2007 (BC 738/2007), S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Ramnicu Valcea, ”Studii privind comportarea in exploatare a echipamentelor hidroenergetice”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Liviu Eugen Anton, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 15. Contract Nr. 9875/30.11.2007, S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Cluj, Coordonator, ”Studiu privind analiza numerica a curgerii in traseul hidraulic de la CHE Munteni ce urmareste determinarea incarcarii pe paletetele rotorice in punctele de functionare in care turbina opereaza cel mai frecvent”, Director de proiect: Dr.ing. Sebastian MUNTEAN, CSII Academia Romana - Filiala Timisoara (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 16. Contract Nr. 58/04.10.2007, S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Caransebes, ”Masurarea pulsatiilor de presiune in conul tubului de aspiratie, in regimuri de functionare stationare si nestationare ale turbinei de la CHE Ruieni”, Director de proiect: Dr.ing. Sebastian MUNTEAN, CSII Academia Romana - Filiala Timisoara (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 17. Contract Nr. 5007/27.06.2007, S.C. Hidroelectrica S.A., Sucursala Hidrocentrale Cluj, ”Masurarea pulsatiilor de presiune in conul tubului de aspiratie, in regimuri de functionare stationare si nestationare ale turbinei de la CHE Munteni”, Director de proiect: Dr.ing. Sebastian MUNTEAN, CSII Academia Romana - Filiala Timisoara (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 18. Contract nr. 164-12.02/05.08.2004, S.C. Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, ”Determinarea debitului turbinat prin traseul hidraulic al hidroagregatelor de la CHE Gura Lotrului, Turnu si Daiesti”. Director contract: Dr.ing. Sebastian Muntean, CS2, Academia Romana – Filiala Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 19. Contract Nr. 87-12.02/04.05.2004 S.C. Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, ”Determinarea caracteristicilor reale de functionare ale HA de la statiile de pompare Petrimanu, Jidoaia si Lotru Aval”. Director de proiect: Prof.dr.ing. Liviu Eugen ANTON, Universitatea Politehnica Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)
 20. Contract Nr. 90-12.02/05.05.2004 S.C. Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, ”Stabilirea pozitiei paletelor la statorul turbinei HA Zăvideni în vederea optimizării curgerii apei prin acesta”. Director contract: Dr.ing. Sebastian Muntean, CS2, Academia Romana – Filiala Timisoara. (Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga membru al echipei)

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 (105 articole);
- Elaborare de brevete de invenție (5);
- Director sau membru în echipa de cercetare la diferite granturi sau contracte de cercetare (95):
 - director la 1 grant internațional cu companii, 5 granturi naționale tip A, 1 PN II și 1 FDI;
 - director la 28 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 Politehnică 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 Politehnică 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 Politehnică 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 Politehnică din București, România și Institutul National Politehnic din Grenoble, Franța <i>Conception et fabrication de produits mécaniques</i>	
1996	Curs de vară Universitatea Politehnică 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 studențești din Universitatea Politehnică 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 CNCSIS 201, 2005, Valoare 11.000.000 lei, Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNCSIS 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 CNCSIS 74, 2002, Valoare 45.000.000 lei, Contract nr. 34977/2001, tema 43, cod CNCSIS 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 CNCSIS 15, Valoare 39.450.000 lei, Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNCSIS 498, Valoare 52.590.000 lei, Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNCSIS 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 matritelor 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 32 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 2014-2022 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);
- Experiență în desfășurarea și managementul activității de cercetare, dobândită prin participarea, ca membru în echipă sau director, la 95 proiecte de cercetare. Coordonare, în calitate de director de proiect, a echipei de cercetare la 7 granturi naționale, 1 contract internațional și 28 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 Politehnica 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 Advantage 7.10.7, model 2018, 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, 2024;
- Membru în comitetul științific la diverse conferințe internaționale (CIE/C2I, MTeM, ImanEE etc.)
- 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 și 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, 25.10.2025

Prof. univ. dr. ing. Aurel TULCAN

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Tulcan Liliana Georgeta**

Adresă(e) /

Telefon(oane)

Mobil: /

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 program de studii master Ingineria relațiilor de muncă, sănătate, securitate în muncă, membru board domeniu Inginerie mecanică - ciclu master, secretar comisii interviu master, disertație, membru în colective de întocmire dosare evaluare periodică licență și master etc. membră comitetul 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 videoproiector, 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	7 lucrări indexate ISI (două Q1), 11 lucrări indexate BDI, 12 lucrări publicate în reviste neindexate, 19 lucrări publicate în volume neindexate
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 studențesc 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 Leman 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
Anexe	Listă de lucrări

Timișoara, 20.10.2025

Conf. dr. ing. Liliana Georgeta TULCAN 

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ursu-Neamț, Gabriel-Vasile

Adresă(e)

.....
Universitatea „Politehnica”, Bv. Mihai Viteazul, Nr. 1,
Timișoara, 3000222

Telefon(oane)

+40 256 403719

Mobil:

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

gabriel.ursu-neamt@mec.upt.ro;

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2008 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Cadru didactic, Responsabil State de funcțiuni și personal didactic al Departamentului M.M.U.T., Responsabil Plane învățământ ale specializărilor de licență și master coordonate de Colectivul Ingineria Transporturilor, Director Board domeniu licență Ingineria transporturilor si specializare licență Ingineria transporturilor si a traficului, membru Board domeniu Inginerie mecanică la master

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. Mihai Viteazul, Nr. 1, Timișoara, 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

Octombrie 2000 – Februarie 20008

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Cadru didactic, Responsabil State de funcțiuni și personal didactic, Responsabil Orare și Plane învățământ specializări coordonate de Catedra Ingineria Transporturilor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. Mihai Viteazul, Nr. 1, Timișoara, 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

Octombrie 1998 – Octombrie 2000

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale

Cadru didactic, Responsabil State de funcțiuni și personal didactic, Responsabil Orare specialitate și Plane învățământ specializări coordonate de Catedra Ingineria Transporturilor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. Mihai Viteazul, Nr. 1, Timișoara, 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Educație și formare

Perioada

Octombrie 1999 – Februarie 2008

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer / Diplomă de Doctor seria E, Nr. 0008142

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

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

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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba

Dinamica vehiculelor feroviare, Organe de mașini / Competențe în calculul circulației dinamice prin
curbe a vehiculelor feroviare

Ministerul Educației și Cercetării, România

-

Octombrie 2003 – Septembrie 2005

Inginer master / Diplomă de Master seria B, Nr. 0004944

Discipline aferente masterului / Competențe în Ergoecologia în domeniul termic și al vehiculelor de
transport

Ministerul Educației și Cercetării, România

-

Februarie 1995 – Iulie 1998, continuare studii Colegiu

inginer / Diplomă de Licență seria R, Nr. 0044826

Dinamica vehiculelor feroviare, Locomotive și trenuri electrice, Locomotive și automotoare cu motoare
termice, structuri portante ale vehiculelor feroviare / Competențe privind Proiectarea, fabricarea,
reparare, întreținerea și exploatarea materialului rulant de cale ferată

Ministerul Educației și Cercetării, România

-

Octombrie 1991 – Iulie 1994

Subinginer / Diplomă de Absolvire seria M

Tehnologii specifice mecanicii fine, Optică tehnică și aparate optice, Aparatură de măsură și control și
metrologie, Aparatură biomedicală / Competențe în Mecanica Fină

Ministerul Învățământului, România

-

Septembrie 1987 – Iulie 1991

Electroenergetician / Diplomă de Bacalaureat seria H, Nr. 8907

Română, Matematică, Fizică / Competențe în domeniul electrotehnic

Ministerul Educației și Învățământului, România

-

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	- bună capacitate de adaptare la medii multiculturale - spirit de echipă și bună comunicare - prezență la sesiuni de comunicări științifice
Competențe și aptitudini organizatorice	- inițierea și executarea diferitelor acțiuni în cadrul colectivului/departament - grad de implicare mare în activitatea colectivului/departamentului - colaborări în plan profesional cu alți membrii din mediul academic
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe tehnice în Locomotive și trenuri electrice, Vagoane, Tracțiunea și frânarea trenurilor, Dinamica vehiculelor feroviare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - bună stăpânire a programului MathCad - cunoștințe navigare internet
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	- membru Asociația generală a inginerilor din România - membru Asociația inginerilor feroviari
Permis(e) de conducere	Categoria B, 2009
Informații suplimentare	4 cărți publicate, peste 30 de articole publicate la conferințe naționale și cu participare internațională Activitate de cercetare 2 contracte cu terți, respectiv 3 granturi de cercetare CNCSIS
Anexe	Diploma de doctor