

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică

PLAN Operațional **2020-2021**

**MOTTO: „ Nu zidurile fac o școală
ci spiritul care domnește într-însa ”
(Regele Ferdinand I al României, 1923)**

1. Introducere

Prezentul plan a fost realizat având ca bază de pornire planul strategic și structura și evoluția studenților înmatriculați și a cadrelor didactice, fiind punctați pașii care trebuie urmați cu scopul atingerii obiectivelor propuse dintre care se enumera:

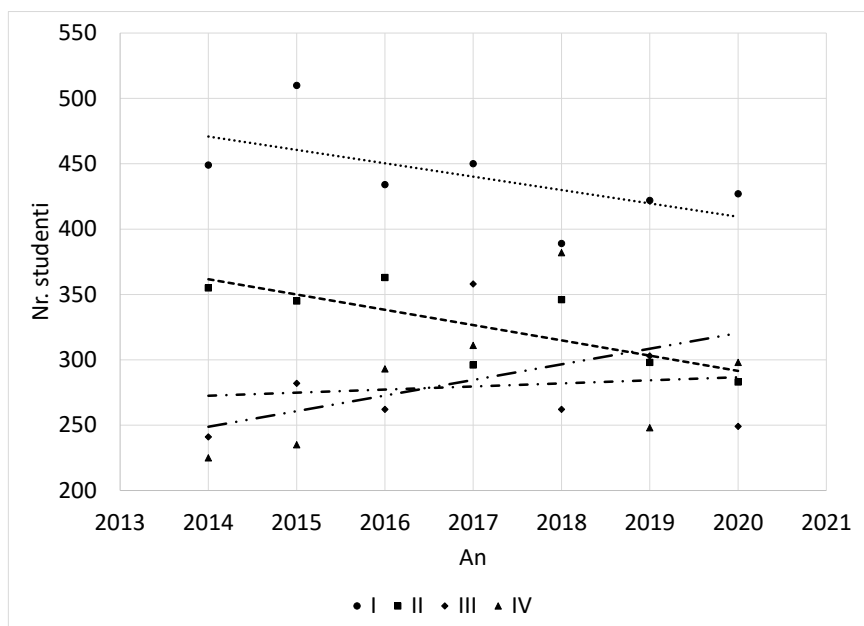
1. punerea instituției pe o direcție ascendentă atât din punct de vedere al cercetării cât și educațional;
2. Asigurarea prin metode de marketing și dezvoltare a programelor de studii un flux de studenți (care asigură momentan finanțarea de bază);
3. Menținerea unui echilibru pe termen lung între numărul de cadre didactice și studenți;
4. Asigurarea unui climat de colegialitate și respect;
5. Asigurarea respectării principiilor de etică și deontologie;
6. Cunoașterea și dezvoltarea resurselor facultății;
7. Tratarea echilibrată, în mod egal și echidistant a tuturor departamentelor și colectivelor;
8. Asigurarea calității serviciilor de educație pe care le oferă facultatea;
9. Stabilirea de relații de colaborare cu mediul economic și social atât la nivel zonal, regional cât și global.

2. Structura și evoluția studenților înmatriculați și a cadrelor didactice

Situția studenților înmatriculați la 01.10.2020 la programele de studii universitare de licență la forma de învățământ cu frecvență									
Domeniul de licență	Programul de studii	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV	
		Numarstudenți							
		B	T	B	T	B	T	B	T
Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule rutiere	80	4	60	4	61	0	44	8
Mecatronica și robotică	Mecatronică	94	5	79	2	73	8	26	15
	Robotică							27	4
Inginerie Mecanica	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	82	2	39	5	55	1	17	
	Sisteme și echipamente termice							16	
	Inginerie mecanică							17	2
Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	29	2	17	6	25	0	16	3
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	39	2	30	1	30	1	33	4
Ingineria Materialelor	Știința materialelor	35	2	19	1	23	0	11	1
Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală	37	3	31		30	0	20	2
	TOTAL	396	20	275	19	297	10	227	39
Tehnologia construcțiilor de mașini	Tehnologia construcțiilor de mașini IFR		60		37		31		33

Situația studenților înmatriculați la 01.10.2020 la programele de studii universitare de master la forma de învățământ cu frecvență					
Domeniul de masterat	Programul de studii	Anul I		Anul II	
		Număr studenți			
		B	T	B	T
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ingineria calității în mecatronică și robotică	16	0	17	2
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Sisteme robotice cu inteligență artificială	24	2	31	4
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ergoinginerie în mecatronică	19	0	22	0
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Implanturi, proteze inteligente și evaluare biomecanică	21	1	17	0
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Metode și tehnici statistice în sănătate și cercetarea clinică	18	6	8	6
INGINERIE MECANICĂ	Inginerie mecanică avansată	25	0	22	0
INGINERIE MECANICĂ	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidrodinamice	20	0	22	1
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	25	0	22	0
INGINERIE MECANICĂ	Managementul calității proceselor tehnologice	25	3	25	0
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme feroviare moderne	25	1	19	0
INGINERIE MECANICĂ	Ingineria relațiilor de muncă, securitate și sănătate în muncă	25	5	21	1
INGINERIA AUTOVEHICULELOR	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	25	2	25	1
INGINERIA TRANSPORTURILOR	Tehnici avansate în transportul rutier	22	2	17	1
INGINERIA MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate	25	2	24	2
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	0	0	16	0
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Inginerie integrată	25	2	0	0
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	25	0	19	0
	TOTAL	365	26	327	18

În anul universitar 2020-2021 sunt înmatriculați 1283 de studenți la ciclul licență din care 88 cu taxă, iar la ciclul de master sunt înmatriculați 736 de studenți din care 44 cu taxă. Evoluția din ultimii 10 ani ne arată însă o scădere constantă a numărului de studenți înmatriculați la ciclul licență.



Evoluția numărului de studenți înmatriculați la programele de licență

Structura personalului didactic la începutul anului universitar 2020-2021

Grad didactic	IMF	MMUT	MRM	MCTR
Asistenți	>60 ani 1 - Între 55 și 60 Între 30 și 55 <30 ani	- >60 ani - Între 55 și 60 3 - Între 30 și 55 <30 ani	>60 ani - Între 55 - 60 1 - Între 30 -55 <30 ani	> 60 ani între 55 și 60 2 - între 30 și 55 < 30 ani
Lectori/Șefi de lucrări	2 - >60 ani 1 - Între 55 și 60 9 - Între 30 și 55 <30 ani	7 - >60 ani 3 - Între 55 și 60 12 - Între 30 și 55 <30 ani	1 - >60 ani - Între 55 - 60 7 - Între 30 -55 <30 ani	3 - > 60 ani 3 - între 55 și 60 7 - între 30 și 55 < 30 ani
Conferențieri	2 - >60 ani 3 - Între 55 și 60 2 - Între 30 și 55 <30 ani	4 - >60 ani 2 - Între 55 și 60 7 - Între 30 și 55 <30 ani	1 - >60 ani 2 - 55 - 60 5 - 30 -55 <30 ani	3 - > 60 ani între 55 și 60 2 - între 30 și 55 < 30 ani
Profesori	3 - >60 ani Între 55 și 60 1 - Între 30 și 55 <30 ani	5 - >60 ani 4 - Între 55 și 60 - Între 30 și 55 <30 ani	>60 ani 2 - 55 - 60 - 2 30 -55 <30 ani	2 - > 60 ani 1 - între 55 și 60 1 - între 30 și 55 < 30 an

La începutul anului universitar 2020-2021 își desfășurau activitatea 114 cadre didactice din care 19 Profesori, 33 conferențieri, 55 sefi lucrari și 7 asistenți. În următorii 5 ani, 33 dintre aceștia vor atinge vârsta de pensionare.

3. Plan operațional

NR. CRT.	DOMENIUL DE ACTIVITATE	Acțiuni
1	Managementul programelor de studii de licență și masterat	<ul style="list-style-type: none"> • Respectarea regulamentelor privind programele de studii • Comunicare cu Boardurile cu scopul eficientizării funcționării programelor de studii • Comunicarea cu cadrele didactice • Distribuirea echilibrată în conformitate cu cererea de pe piața muncii a locurilor oferite la diferite programe studii • Susținerea și promovarea acțiunilor conducerii universității de stimulare și motivare a cadrelor didactice • Inițierea unor concursuri la nivel de Facultate cu scopul stimulării și motivării cadrelor didactice și a studenților • Inițierea unei analize a silabusurilor astfel încât să se elimine suprapunerile precum și coagularea disciplinelor cu același specific în jurul colectivelor corespunzătoare. • Conștientizarea boardurilor și a cadrelor didactice privind necesitatea implicării în dezvoltarea unei specializări chiar dacă specializarea aparține unui alt departament • stimularea cadrelor didactice să desfășoare activități de cercetare în domeniul disciplinei/disciplinelor al căror titulari sunt
2	Management educațional și asigurarea calității programelor de studii	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea funcționării programelor de studii (realizare de ore, state de funcții, silabusuri etc) • Analiza feedback-ului dat de studenți referitor la conținutul disciplinelor și a cadrelor didactice • Analiza rezultatelor la învățătura a studenților • Realizarea și afișarea silabusurilor la fiecare început de an universitar • Începerea demersurilor pentru realizarea unui program de management al activității universitare (state de funcții, silabusuri, personal etc) • Stimularea activității de tutorat • Inițierea sau reluare organizării unor concursuri studențești • Stimularea și conștientizarea cadrelor didactice de avantajele menținerii deschise a laboratoarelor și de implicarea studenților în activitățile din laborator • Inițierea, prin discuții cu mediul economic, a dezvoltării laboratoarelor existente sau realizarea unor noi • Susținerea și dezvoltarea cercurilor studențești și a sesiunilor de comunicări destinate acestora;

3	<p style="text-align: center;">Relația cu studenții și serviciile pentru studenți. Relația cu absolvenții UPT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea serviciilor pentru studenți conform regulamentelor in vigoare (adeverințe, burse, oferire de informații etc) • Menținerea la zi a informațiilor pe pagina web a facultății • Începerea demersurilor pentru realizarea unei noi pagini web a facultății care sa includă si paginile departamentelor • Stimularea cadrelor didactice să-și petreacă mai mult timp alături de studenți • Asigurarea si stimularea evaluării corpului didactic de către studenți • Realizarea unor panouri publicitare • Continuarea susținerii și diversificarea, împreună cu liga studenților, a competițiilor studentești • Susținerea conducerii universității în: <ul style="list-style-type: none"> • premierea cadrelor didactice și a studenților cu cele mai bune rezultate; • premierea celei mai bune lucrări de diplomă; • oferirea de granturi interne pentru cercetare.
4	<p style="text-align: center;">Relația cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inițierea sau întărirea colaborărilor cu mediul economic prin implicarea reciproca in diferite acțiuni inițiate fie de mediul economic fie de universitate. • Implicarea mediului economic in concursuri studentești • Participare la acțiunile organizate de firme • Încurajarea firmelor să lanseze granturi.
5	<p style="text-align: center;">Gestiunea patrimoniului și resurselor facultății</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Păstrarea in bune condiții a patrimoniului existent • Elaborarea unui proiect pentru realizarea unui atelier școală • Elaborarea unor proiecte pentru realizarea unor laboratoare noi sau reamenajarea unora noi • Susținerea conducerii universității pentru achiziția de licențe software noi • Achiziționarea de echipament noi in funcție de necesități

4. COMISIILE CONSILIULUI FACULTĂȚII DE MECANICĂ

PERIOADA 2020-2024

STRATEGII ȘI POLITICI		
	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Țucu Dumitru	Prof/MMUT - PREȘEDINTE
2.	Lovasz Erwin-Christian	Prof./MECATRONICA
3.	Bordeasu Ilare	Prof/MMUT
4.	Cosma Cristian	Șef lucr./IMF
5.	Stoia Dan Ion	Conf/MRM
6.	Zabava Eugen	Seflucrari/ MECATRONICA
7.	Dume Adrian Ilie	Șef lucr./IMF
8.	Ciupe Valentin	Conf./Mecatronica
9.	Negoitescu Arina	Conf./ MMUT
10.	Pop Nicolina	Conf./BFI
11.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
12.	Hoancă Bogdan	Student
13.	Avrănescu Sorin	Student
14.	Farkaș Cristian	Student

MARKETING EDUCAȚIONAL		
	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	UtuDragos	Conf./IMF - PREȘEDINTE
2.	Lovasz Erwin-Christian	Prof./Mecatronica
3.	Bînzar Tudor	Conf./Matematică
4.	Cosma Cristian	S.I./IMF
5.	Codrean Cosmin	Prodecan
6.	Zabava Eugen	Seflucrari /MECATRONICA
7.	Țucu Dumitru	Prof/MMUT
8.	Pop Nicolina	Conf./BFI
9.	LovaszKarla	Student
10.	Avrănescu Sorin	Student
11.	Olah Andrada	Student

PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI PROGRAME ANALITICE		
	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Negoitescu Arina	Conf. univ. / MMUT- PREȘEDINTE
2.	Lovasz Erwin-	Prof./Mecatronica

	Christian	
3.	Bordeasu Ilare	Prof./MMUT
4.	Cosma Cristian	S.I./IMF
5.	Stoia Dan Ioan	Conf./MRM
6.	UtuDragos	Conf./IMF
7.	Codrean Cosmin	Prodecan
8.	Dume Adrian Ilie	Şef lucr./IMF
9.	Valentin Ciupe	Conf./Mecatronica
10.	Hluşcu Mihai	Prodecan
11.	Țucu Dumitru	MMUT
12.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
13.	Bînzar Tudor	Conf./Matematică
14.	LovaszKarla	Student
15.	Olah Andrada	Student
16.	Dicu Răzvan	Student

ASIGURAREA CALITĂȚII		
	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Zabava Eugen	Seflucrari MECATRONICA - PREȘEDINTE
2.	Bădărău Rodica	Şef lucr./MMUT
3.	Bînzar Tudor	Conf./Matematică
4.	Pop Nicolina	Conf./BFI
5.	Stoia Dan Ioan	Conf./MRM
6.	Hoancă Bogdan	Student
7.	LovaszKarla	Student
8.	Dicu Răzvan	Student
9.	Farkaș Cristian	Student

PRACTICA ȘI LEGĂTURA CU MEDIUL ECONOMIC		
	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Valentin Ciupe	Conf./Mecatronica - PREȘEDINTE
2.	Stoica Virgil	Decan
3.	Hluşcu Mihai	Prodecan
5.	Bădărău Rodica	Şef lucr./MMUT
6.	Zabava Eugen	Seflucrari/ MECATRONICA
7.	Dume Adrian Ilie	Şef lucr./IMF
8.	Olah Andrada	Student
9.	Avrămescu Sorin	Student
10.	Farkaș Cristian	Student

PROBLEME STUDENȚEȘTI		
	NUMELE ȘI	FUNCȚIA / DEP.

	PRENUMELE	
1.	Bădărău Rodica	Şef lucr./MMUT - PREŞEDINTE
2.	UtuDragos	Conf./IMF
3.	Codrean Cosmin	Prodecan
4.	Negoitescu Arina	Conf. univ./ MMUT
5.	Stoia Dan Ioan	Conf/MRM
6.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
7.	LovaszKarla	Student
8.	Olah Andrada	Student
9.	Dicu Răzvan	Student
10.	Hoancă Bogdan	Student
11.	Avrămescu Sorin	Student
12.	Farkaş Cristian	Student

Timișoara,

Martie 2021