

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică

PLAN OPERAȚIONAL 2022-2023

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 enumeră:

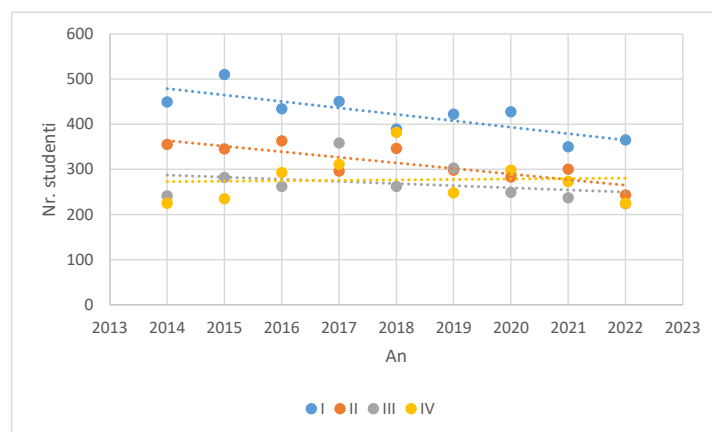
1. Punerea instituției pe o direcție ascendentă atât din punct de vedere al cercetării cât și educațional;
2. Asigurarea prin metode de marketing și dezvoltare a programelor de studii un flux de studenți (care asigură momentan finanțarea de bază);
3. Menținerea unui echilibru pe termen lung între numărul 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 facultatea le oferă;
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 01.10.2022 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	
		Numar studenti							
		B	T	B	T	B	T	B	T
Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule rutiere	94	9	62	6	66	3	47	4
Mecatronica si robotica	Mecatronică	78	7	79	2	73	8	29	1
	Robotică							30	0
Inginerie Mecanica	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	50	4	29	8	26	2	16	
	Sisteme și echipamente termice								
	Inginerie mecanică							18	
	Masini si instalati pentru agricultura si industrie alimentara								
Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	29	0	13	3	12	1	13	1
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	32	0	7	3	21	1	20	1
Ingineria Materialelor	Știința materialelor	25	4	6	1	9	0	20	2
Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală	33	0	29	4	24	1	23	
	TOTAL	341	24	203	40	213	11	216	9
Tehnologia construcțiilor de mașini	Tehnologia construcțiilor de mașini IFR		50		18		21		33

Situția studenților înmatriculați la 01.10.2022 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	18	0	20	1
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Sisteme robotice cu inteligență artificială	22	1	26	1
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ergoinginerie în mecatronică	0	0	14	0
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Implanturi, proteze inteligente și evaluare biomecanică	22		13	0
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Metode și tehnici statistice în sănătate și cercetarea clinică	19	13	9	4
INGINERIE MECANICĂ	Inginerie mecanică avansată	24	0	23	1
INGINERIE MECANICĂ	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidrodinamice	18	0	11	1
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	24	0	8	1
INGINERIE MECANICĂ	Managementul calității proceselor tehnologice	24	1	24	0
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme feroviare moderne	25	1	15	1
INGINERIE MECANICĂ	Ingineria relațiilor de muncă, securitate și sănătate în muncă	25	2	16	2
INGINERIA AUTOVEHICULELOR	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	24	0	22	0
INGINERIA TRANSPORTURILOR	Tehnici avansate în transportul rutier	14	0	16	1
INGINERIA MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate	22	1	20	0
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	0	0	19	0
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Inginerie integrată	27		0	0
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	0	0	10	0
	TOTAL	308	19	266	13

În anul universitar 2022-2023 sunt înmatriculați 1057 de studenți la ciclul licență din care 84 cu taxă, iar la ciclul de master sunt înmatriculați 606 de studenți din care 32 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 2022-2023

Grad didactic	IMF	MCTR	MRM	MMUT
Asistenți	0 >60 ani	0 >60 ani	0 >60 ani	0 >60 ani
	0 55-60	0 55-60	0 55-60	0 55-60
	0 30-55	5 30-55	1 30-55	4 30-55
	2 <30 ani	0 <30 ani	1 <30 ani	0 <30 ani
Lectori/Șefi de lucrări	0 >60 ani	3 >60 ani	0 >60 ani	4 >60 ani
	0 55-60	2 55-60	1 55-60	3 55-60
	9 30-55	7 30-55	4 30-55	11 30-55
	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani
Conferențieri	3 >60 ani	1 >60 ani	1 >60 ani	3 >60 ani
	2 55-60	1 55-60	2 55-60	4 55-60
	2 30-55	2 30-55	6 30-55	7 30-55
	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani
Profesori	2 >60 ani	3 >60 ani	0 >60 ani	6 >60 ani
	0 55-60	1 55-60	2 55-60	2 55-60
	1 30-55	1 30-55	0 30-55	0 30-55
	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani	0 <30 ani

La începutul anului universitar 2022-2023 își desfășurau activitatea 109 cadre didactice din care 18 profesori, 34 conferențieri, 44 șefi lucrări și 13 asistenți. În următorii 5 ani, 26 dintre aceștia vor atinge vârsta de pensionare de 65 de ani.

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

		<ul style="list-style-type: none"> • Susținerea și promovarea acțiunilor conducerii universității de stimulare și motivare a cadrelor didactice • Inițierea/continuarea unor concursuri la nivel de Facultate, cu implicarea mediului economic, cu scopul stimulării și motivării cadrelor didactice și a studenților • Inițierea/Continuarea/Sustinerea unor evenimente de promovare a Facultății și de popularizare a științei (MecDays, PoliKidsFest, ...) • Continuarea analizei silabusurilor, astfel încât să se elimine suprapunerile precum și coagularea disciplinelor cu același specific în jurul colectivelor corespunzătoare. • Conștientizarea boardurilor și a cadrelor didactice de necesitatea implicării în dezvoltarea unei specializări chiar dacă se considera ca specializarea aparține unui alt departament • stimularea cadrelor didactice să desfășoare activități de cercetare în domeniul disciplinei/disciplinelor al căror titular este
2	Management educațional și asigurarea calității programelor de studii	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea funcționării programelor de studii (realizare de orare, 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 refacerea unor concursuri studențești • Stimularea și conștientizarea cadrelor didactice de avantajele menținerii deschise a laboratoarelor și de implicarea studenților în activitățile din laborator • Inițierea/continuarea, prin discuții cu mediul economic, a dezvoltării laboratoarelor existente sau realizarea unor noi • Susținerea și dezvoltarea cercurilor studențești (cluburi) și a sesiunilor de comunicări destinate acestora;
3	Relația cu studenții și serviciile pentru studenți. Relația cu absolvenții UPT	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea serviciilor pentru studenți conform regulamentelor în vigoare (adeverințe, burse, oferi de informații etc) • Menținerea la zi a informațiilor pe pagina web a facultății • Începerea/continuarea demersurilor pentru realizarea unei noi pagini web a facultății care să includă și paginile departamentelor • Stimularea cadrelor didactice să-și petreacă mai mult timp alături de studenți • Asigurarea și stimularea evaluării corpului didactic de către studenți • Susținerea în continuare și diversificarea, împreună cu liga studenților, a competițiilor studențești

		<ul style="list-style-type: none"> 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	Relația cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare	<ul style="list-style-type: none"> Inițierea sau întărirea colaborărilor cu mediul economic prin implicarea reciproca în diferite acțiuni inițiate fie de mediul economic fie de universitate. Implicarea mediului economic în concursuri studentești Participare la acțiunile organizate de firme Încurajarea firmelor să lanseze granturi.
5	Gestiunea patrimoniului și resurselor facultății	<ul style="list-style-type: none"> Păstrarea în 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 în funcție de necesități

4. COMISIILE CONSILIULUI FACULTĂȚII DE MECANICĂ

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	Sef lucrari/ MECATRONICA
7.	Dume Adrian Ilie	Șef lucr./IMF
8.	Ciupe Valentin	Conf./Mecatronics
9.	Negoitescu Arina	Conf./ MMUT
10.	Pop Nicolina	Conf./BFI
11.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
12.	Hoancă Bogdan	Student
13.	Lăzărescu Cristian	Student
14.	Hoancă Bogdan Alexandru	Student

MARKETING EDUCAȚIONAL

	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Utu Dragos	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	Sef lucrari /MECATRONICA
7.	Țucu Dumitru	Prof/MMUT
8.	Pop Nicolina	Conf./BFI
9.	Concioiu Iulia Maria	Student
10.	Dănăcică Octavian Virgilius	Student
11.	Vingan Giorgian Florin	Student

PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI PROGRAME ANALITICE

	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Negoitescu Arina	Conf. univ. / MMUT- PREȘEDINTE
2.	Lovasz Erwin-Christian	Prof./Mecatronica
3.	Bordeasu Ilare	Prof./MMUT
4.	Cosma Cristian	S.I./IMF
5.	Stoia Dan Ioan	Conf/MRM
6.	Utu Dragos	Conf./IMF
7.	Codrean Cosmin	Prodecan
8.	Dume Adrian Ilie	Șef lucr./IMF
9.	Valentin Ciupe	Conf./Mecatronica
10.	Cernescu Anghel	Prodecan
11.	Țucu Dumitru	MMUT
12.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
13.	Bînzar Tudor	Conf./Matematică
14.	Hoancă Bogdan Alexandru	Student
15.	Vancu Maria Magdalena	Student
16.	Danacica Octavian Virgilius	Student

ASIGURAREA CALITĂȚII

	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Zabava Eugen	Sef lucrari MECATRONICA - PREȘEDINTE
2.	Bădărău Rodica	Șef lucr./MMUT
3.	Bînzar Tudor	Conf./Matematică
4.	Pop Nicolina	Conf./BFI
5.	Stoia Dan Ioan	Conf/MRM
6.	Hoancă Bogdan Alexandru	Student
7.	Concioiu Iulia Maria	Student
8.	Vingan Giorgian Florin	Student
9.	Lăzărescu Cristian	Student

PRACTICA ȘI LEGĂTURA CU MEDIUL ECONOMIC

	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Valentin Ciupe	Conf./Mecatronica - PREȘEDINTE
2.	Stoica Virgil	Decan
3.	Cernescu Anghel	Prodecan
5.	Bădărău Rodica	Șef lucr./MMUT
6.	Zabava Eugen	Sef lucrari/ MECATRONICA
7.	Dume Adrian Ilie	Șef lucr./IMF
8.	Vancu Maria Magdalena	Student
9.	Concioiu Iulia Maria	Student
10.	Hoancă Bogdan Alexandru	Student

PROBLEME STUDENȚEȘTI

	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	Bădărău Rodica	Șef lucr./MMUT - PREȘEDINTE
2.	Utu Dragos	Conf./IMF
3.	Codrean Cosmin	Prodecan
4.	Negoitescu Arina	Conf. univ./ MMUT
5.	Stoia Dan Ioan	Conf/MRM
6.	Ghita Eugen	Conf./MMUT
7.	Lăzărescu Cristian	Student
8.	Hoancă Bogdan Alexandru	Student
9.	Vancu Maria Magdalena	Student
10.	Vingan Giorgian Florin	Student
11.	Concioiu Iulia Maria	Student
12.	Dănăcică Octavian Virgilius	Student

Timișoara,
Martie 2023