

**PLAN OPERATIONAL  
AL FACULTĂȚII DE MECANICĂ  
2018**

În vederea elaborării planului operational s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- Politica de personal trebuie să fie corelată cu condițiile concrete și necesitățile privind structura personalului didactic, didactic auxiliar și nedidactic și nivelul de finanțare care revine facultății conform reglementărilor din Carta UPT;
- Politica de motivare a personalului facultății trebuie să urmărească stimularea prin acordarea distincțiilor materiale (gradații de merit) conf. Cartei UPT art. 216;
- Politica în plan didactic trebuie să se concentreze pe obținerea unui număr sporit de locuri la ciclul de învățământ de master (conform cu clasarea domeniilor de studii ale facultății) și pe atragerea de studenți la acest ciclu de studii;
- Politica de atragere a potențialilor studenți trebuie dezvoltată prin parteneriate cu școlile din regiune, prin înființarea învățământului cu frecvență redusă (nu depinde direct de numărul absolvenților bacalaureați din anul curent) în domeniile de studii ale facultății și respectiv prin atragerea de studenți străini;
- Politica de imagine a facultății trebuie să asigure un impact în orientarea absolvenților de liceu către domeniile de studii ale facultății;
- Vizibilitatea internațională trebuie susținută prin colaborări academice cu universități de prestigiu din țările Uniunii Europene și promovarea personalităților din facultate cu prestigiu științific în forurile academice naționale și internaționale.

## 1. Structura ciclurilor de studii din Facultatea de Mecanică

### Ciclul Licență

Situția studenților înmatriculați la 01.10.2017 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 studenți							
		B	T	B	T	B	T	B	T
Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule rutiere	81	7	52	8	73	3	45	7
Mecatronica si robotica	Mecatronică	92	5	66	9	91	7	25	5
	Robotică							30	1
Inginerie Mecanica	Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară	87	5	64	8	66	2	19	2
	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice							18	4
	Sisteme și echipamente termice							18	2
Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	45	5	28	2	34	2	26	13
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	57	3	34	6	34		30	1
Ingineria Materialelor	Știința materialelor	42	3	11	3	32		18	2
Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicală	35	5	21	2	26		31	2
	TOTAL	439	33	276	38	356	14	260	39

Situția studenților înmatriculați la 01.10.2017 la programele de studii universitare de licență la forma de învățământ cu frecvență redusă									
Domeniul de licență	Programul de studii	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV	
		Numar studenți							
		B	T	B	T	B	T	B	T
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	-	60	-	39	-	37	-	29

## Ciclul Master

Situția studenților înmatriculați la 01.10.2017 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	24	1	16	3
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Sisteme robotice cu inteligență artificială	28	-	19	1
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ergoinginerie în mecatronică	26	3	22	-
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Implanturi, proteze inteligente și evaluare biomecanică	27	-	29	-
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Metode și tehnici statistice în sănătate și cercetarea clinică	22	7	12	9
INGINERIE MECANICĂ	Inginerie mecanică avansată	25	-	-	-
INGINERIE MECANICĂ	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidrodinamice	29	-	11	-
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentare	26	-	22	-
INGINERIE MECANICĂ	Managementul calității proceselor tehnologice	27	13	34	1
INGINERIE MECANICĂ	Sisteme feroviare moderne	24	2	21	-
INGINERIE MECANICĂ	Ingineria relațiilor de muncă, securitate și sănătate în muncă	25	6	17	-
INGINERIA AUTOVEHICULELOR	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	27	1	27	-
INGINERIA TRANSPORTURILOR	Tehnici avansate în transportul rutier	25	1	26	1
INGINERIA MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate	28	-	12	2
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	26	-	25	2
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	20	-	19	-
	TOTAL	409	34	312	19

## 2. Comisiile Consiliului Facultății de Mecanică

### STRATEGII ȘI POLITICI

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	LAZA IOAN – PREȘEDINTE	DIRECTOR DEP. MMUT
2.	MANIU INOCENȚIU	DECAN
3.	MARȘAVINA LIVIU	DIRECTOR DEP. MRM
4.	BÎNZAR TUDOR	DIRECTOR DEP. MATEMATICĂ
5.	HERMAN RICHARD	MMUT
6.	ȚUCU DUMITRU	MMUT
7.	CARABAȘ IOSIF	MECATRONICĂ
8.	COSMA CRISTIAN	IMF
9.	TRĂILĂ MIHAI	STUDENT
10.	SECHELI DANIEL	STUDENT

### MARKETING EDUCAȚIONAL

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	CĂRĂBAȘ IOSIF – PREȘEDINTE	MCTR
2.	MANIU INOCENȚIU	DECAN
3.	MARȘAVINA LIVIU	DIRECTOR DEP. MRM
4.	MOCUTA GEORGETA	MMUT
5.	COSMA CRISTIAN	IMF
6.	CODREAN COSMIN	IMF
7.	MOLDOVAN CRISTIAN	MCTR
8.	BĂDĂRĂU RODICA	MMUT
9.	NAGY RADU	STUDENT
10.	GROZĂVESCU CLAUDIU	STUDENT

**PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI PROGRAME ANALITICE**

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	ȚUCU DUMITRU – PREȘEDINTE	MMUT
2.	GHITA EUGEN	PRODECAN
3.	ȘOȘDEAN DĂNUȚ	DIRECTOR DEP. IMF
4.	LOVASZ CHRISTIAN ERWIN	DIRECTOR DEP. MECATR.
5.	LAZA IOAN	DIRECTOR DEP. MMUT
6.	BÎNZAR TUDOR	DIRECTOR DEP. MATEMATICĂ
7.	BORDEAȘU ILARE	MMUT
8.	VIGARU COSMINA	MRM
9.	TRĂILĂ MIHAI	STUDENT
10.	NAGY RADU	STUDENT

**ASIGURAREA CALITĂȚII**

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	MOCUTA GEORGETA – PREȘEDINTE	MMUT
2.	AUREL TULCAN	PRODECAN
3.	LOVASZ CHRISTIAN ERWIN	DIRECTOR DEP. MECATR.
4.	HERMAN RICHARD	MMUT
5.	VIGARU COSMINA	MRM
6.	CODREAN COSMIN	IMF
7.	GHERGHE GRETI GEORGIANA	STUDENT
8.	ȚUCĂ PETRIȘOR	STUDENT

**PRACTICA ȘI LEGĂTURA CU MEDIUL ECONOMIC**

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	AUREL TULCAN – PREȘEDINTE	PRODECAN
2.	ȘOȘDEAN DĂNUȚ	DIRECTOR DEP. IMF
3.	LOVASZ CHRISTIAN ERWIN	DIRECTOR DEP. MECATR.
4.	LAZA IOAN	DIRECTOR DEP. MMUT
5.	MARȘAVINA LIVIU	DIRECTOR DEP. MRM
6.	BĂDĂRĂU RODICA	MMUT
7.	MOLDOVAN CRISTIAN	MCTR
8.	CÎRLAN ALEXANDRA	STUDENT
9.	GROZĂVESCU CLAUDIU	STUDENT

**PROBLEME STUDENȚEȘTI**

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA / DEP.
1.	GHERGHE GRETI GEORGIANA – PREȘEDINTE	STUDENT
2.	GHITA EUGEN	PRODECAN
3.	ȘOȘDEAN DĂNUȚ	DIRECTOR DEP. IMF
4.	BORDEAȘU ILARE	MMUT
5.	BRANDABUR ANDREI	STUDENT
6.	GHERGHE GRETI GEORGIANA	STUDENT
7.	AGAFIȚEI CRISTIAN	STUDENT
8.	CIUCI BIANCA FLORINA	STUDENT
9.	ȚUCĂ PETRIȘOR	STUDENT
10.	GHERGHE GRETI GEORGIANA	STUDENT

### **3. Sarcinile Comisiilor Consiliului Facultății de Mecanică**

#### **MARKETING EDUCAȚIONAL**

- Preocuparea pentru atragerea în cadrul facultății a unor absolvenți de liceu valoroși prin prezentări ale domeniilor de învățământ, în licee, într-o arie geografică extinsă;
- Participarea la proiectul Politehnica- un pas spre viitorul tău, prin care se urmărește atragerea unui număr mare de absolvenți de liceu pentru participarea la concursul de îndeletniciri practice specifice Facultății de Mecanică, MECART 2018 (20-21.04.2018);
- Participarea studenților și a cadrelor didactice ale facultății la cea de a 11 – a ediție a „Zilelor carierei” (28 – 29.03.2018)
- Promovarea programelor de studii ale Facultății de Mecanică prin editarea de pliante, CD-uri, site-uri și filme de prezentare (ianuarie-iunie 2018);
- Încheierea de acorduri cu Inspectoratele școlare din regiune și organizarea de cursuri/dezbateri cu potențialii candidați ai programelor de studii din Facultatea de Mecanică (martie-iunie 2018);
- Organizarea pentru elevi a vizitei în facultate în cadrul programului „Școala altfel: să știi mai multe, să fii mai bun!", în scopul cunoașterii potențialului de pregătire profesională în cadrul Facultății de Mecanică (conform cu solicitările primite din partea școlilor);
- Organizarea admiterii absolvenților de liceu la programele de studii ale facultății (licență 11-27.07.2018, plus sesiunea de admitere din septembrie);
- Încheierea comenzilor de școlarizare cu departamentele facultăților/universității (03.09.2018-14.09.2018);
- Întocmirea contractelor de studii pentru studenții facultății (octombrie 2018);
- Acordarea de burse studenților merituoși din fonduri bugetare și sau private;
- Urmărirea periodică a situației școlare a studenților și emiterea deciziilor pentru optimizarea procesului didactic;
- Organizarea în holul facultății a unor centre de informare multimedia coordonate de departamentele facultății, în care să fie prezentate noutățile tehnice din domeniu, oferte de locuri de muncă, activități de cercetarea științifică și publicațiile noi apărute;
- Organizarea de simpozioane împreună cu companii cu specific de activitate corelat cu programele de studii din facultate;
- Reorganizarea site-ului facultății încât acesta să poată fi actualizat on-line cu informații referitoare la specializări, plane de învățământ, programe analitice, cercetare științifică și programul manifestărilor științifice;
- Susținerea logistică și cu specialiști a unor concursuri naționale pe discipline tehnice ale elevilor, organizate de către Inspectoratul Școlar Județean Timiș.

#### **STRATEGII ȘI POLITICI**

- Reprezentarea facultății în relațiile instituționale naționale și internaționale;
- Parteneriate cu mediul universitar și mediul economic;
- Dezvoltarea de proiecte de cooperare, afiliere și/sau asociere cu facultățile similare de prestigiu din țară și cu parteneri din industrie pentru a obține prioritate în pregătirea studenților din ciclurile superioare de formare master și doctorat;

- Întreținerea relațiilor existente cu facultăți din universități de prestigiu precum și dezvoltarea unor noi acorduri de colaborare;
- Revigorarea acordurilor de dublă diplomă existente cu universități de prestigiu din Europa;
- Organizarea unor acțiuni colective la nivelul facultății (aniversarea unor evenimente deosebite din viața membrilor comunității) și continuarea unor acțiuni de tradiție (sărbătoarea de Crăciun, ș.a.).

#### **PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI PROGRAME ANALITICE**

- Actualizarea periodică a boardurilor domeniilor și programelor de studii și monitorizarea activității acestora;
- Actualizarea permanentă a planurilor de învățământ în cadență cu cerințele mediului economic;
- Actualizarea și corelarea conținutului programelor analitice ale disciplinelor;
- Organizarea de programe de studii alternative pentru a diversifica oferta potențialilor candidați (programe de studii cu frecvență redusă ș.a.).

#### **ASIGURAREA CALITĂȚII**

- Urmărirea directă a calității procesului instructiv educativ ;
- Menținerea și îmbunătățirea continuă a standardelor academice și de ameliorare a infrastructurii de învățare;
- Monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studii universitare de licență și masterat în vederea menținerii acreditării;
- Evaluarea periodică a calității corpului profesoral;
- Stabilirea obiectivă a nivelului minimal de cunoștințe ale studenților în vederea promovării examenelor prevăzute în programul de studii;
- Alocarea și recunoașterea defalcată a punctelor de credit pe formele specifice procesului de evaluare (evaluare continuă și evaluare finală);
- Actualizarea periodică a materialelor de studiu și includerea în acestea a aspectelor relevante evidențiate prin dialogurile periodice organizate cu reprezentanții mediului de afaceri și membrii bordurilor domeniilor și programelor de studii;

#### **PRACTICA ȘI LEGĂTURA CU MEDIUL ECONOMIC**

- Efectuarea de vizite în cadrul companiilor de către studenții din anul II.
- Încheierea în colaborare cu structurile universității și cu sprijinul Comitetului Director al universității a unor convenții ferme pentru efectuarea orelor de practică, prevăzute în planurile de învățământ ale programelor de studii;
- Consultanță în vederea obținerii unor burse pentru stagii de finalizare a proiectelor de diplomă în unități productive din țară și străinătate;
- Participarea studenților și a cadrelor didactice ale facultății la cea de-a 11 – a ediție a “Zilelor carierei”, (28 – 29.03.2018), eveniment organizat de către UPT împreună cu firmele din zona, care permite orientarea lor spre posibile viitoare locuri de muncă;
- Organizarea unui JOB SHOP care să permită obținerea de locuri de muncă pentru studenții din anii terminali.

## **PROBLEME STUDENȚEȘTI**

- Urmărirea pregătirii studenților;
- Crearea unui mediu propice pentru studiu;
- Întocmirea unor orare care să asigure continuitate în desfășurarea orelor didactice și a timpului liber al studenților pentru a permite și activități cu caracter sportiv-recreativ;
- Programarea judicioasă a examenelor și a evaluărilor distribuite în perioada sesiunii respectiv în perioada de evaluare;
- Amenajarea în spațiile facultății a unui club studențesc, a unui post de radio, a unor info-chioșcuri;
- Sprijinirea participării la concursurile profesionale consacrate la nivel național, cu caracter aplicativ și desfășurare periodică (ex.- Concursurile C.C. Teodorescu, Olimpiada de Mecatronică, ș.a.);
- Organizarea de concursuri studențești împreună cu companii partenere (Continental Automotive, Contitech, Festo SRL);
- Sprijinirea participării la programe de studii, schimburi de experiență și mobilități susținute de CE (Erasmus, Erasmus+, ș.a.).
- Oferirea unui spațiu Ligii studenților din facultate pentru amenajarea unei săli multifuncționale în vederea îmbunătățirii comunicării bidirecționale cu anii de studiu.

Timișoara,  
Martie 2018