



UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU" DIN REȘIȚA

Facultatea de Inginerie și Management

P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, 320085-Reșița, Tel: +40 374 810706, Fax: +40 374 810712
E-mail: decan_fim@uem.ro, www.uem.ro

Aprobat în ședința Senatului din data _____

PREȘEDINTE,
Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(valabil pentru Studiile de Licență de 4 ani,
începând cu anul universitar 2018-2019)

Pentru domeniul:

Inginerie mecanică

Programul de studii:

Inginerie mecanică

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

Misiunea programului de studii *Inginerie mecanică* este în concordanță cu cea a Universității „Eftimie Murgu” din Reșița și se referă la:

- *pregătirea profesională inițială și continuă;*
- *pregătirea de absolvenți creativi, flexibili și cu gândire antreprenorială, capabili să contribuie la dezvoltarea durabilă a regiunii;*
- *pregătirea de absolvenți cu spirit civic și responsabilitate socială, care se vor manifesta ca și cetățeni europeni activi în comunitate și societate;*
- *susținerea mediului de afaceri și a mediului instituțional public prin cercetare aplicată pe teme relevante pentru regiune;*

transferul de cunoaștere către firmele și instituțiile locale.

Obiective generale:

1. Asigurarea de specialiști în domeniul ingineriei mecanice.
2. Asigurarea de specialiști cu înalta calificare care să contribuie la dezvoltarea regiunii, capabili să aplice rezultatele cercetării științifice.

Obiective specifice:

1. Pregătirea fundamentală în domeniul științelor ingineresti în general și a disciplinelor de inginerie mecanică în special.
2. Asimilarea de cunoștințe specifice în aplicarea tehnicilor de calcul și a limbilor străine.
3. Recrutarea de candidați din regiune, asigurând o stabilitate a absolvenților, precum și candidați din țară și străinătate.
4. Formarea de competențe profesionale cu abilități practice, conform cerințelor pieței muncii într-o economie de piață.
5. Implicarea studenților în activitatea de cercetare.
6. Implicarea studenților în viața socială, culturală și sportivă.
7. Dezvoltarea unei baze materiale prin achiziții cât și prin realizarea de către studenți a unor standuri de cercetare în cadrul proiectelor de licență sau în cadrul activității de doctorat.
8. Realizarea de activități de cercetare în domeniul ingineriei mecanice și în alte domenii conexe.

COMPETENȚE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

I. Competențe profesionale

CP1 - Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei.

CP2 - Utilizarea principiilor și instrumentelor grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice.

CP3 - Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice.

CP4 - Aplicarea metodelor de proiectare, analiza și testare a elementelor și sistemelor mecanice

CP5 - Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice

CP6 - Implementarea și coordonarea sistemului de management al calității și marketing.

II. Competențe transversale

CT1 - Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor

CT2 - Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.

CT3 - Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

Facultatea de Inginerie și Management
 Nivel de studiu: Licență
 Domeniul de studii: Inginerie mecanică
 Programul de studii: **Inginerie mecanică**
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

Aprobat în ședința Senatului
 din data _____

PREȘEDINTE,
 Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

PREZENTAREA SINTETICĂ A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. Titlul obținut la absolvire: Inginer

II. Cerințe pentru obținerea Diplomei de Licență:

- ✓ **240 credite** la disciplinele obligatorii și opționale alese;
- ✓ Promovarea examenului de licență, pentru care se acordă **10 credite**, după cum urmează:
 - proba 1: Evaluarea cunoștințelor generale și de specialitate - **5 credite**;
 - proba 2: Susținerea lucrării de finalizare a studiilor - **5 credite**.
 Aceste **10 credite** se acordă în plus față de cele **240**, care trebuie acumulate prin promovarea disciplinelor obligatorii și opționale.

III. Condiții de admitere:

Admiterea pentru studiile universitare de licență se face prin **concurs** organizat conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență și de master**, Cod: R71, valabilă în anul în care se organizează concursul de admitere.

Locurile fără taxă, finanțate de la bugetul de stat, se ocupă în ordinea descrescătoare a mediei de admitere, în limita numărului de locuri permise de la ministerul de resort. Locurile cu taxă se ocupă tot în ordinea descrescătoare a mediei de admitere, în limita numărului de locuri aprobate de Senatul Universității „Eftimie Murgu” din Reșița. Media minimă de admitere este 5 (cinci).

Statutul de student fără taxă/cu taxă, dobândit în urma admiterii, se păstrează numai în anul I de studii. Pentru anii următori, acest statut se obține în funcție de performanțele profesionale, conform Regulamentului privind reclassificarea studenților pe locurile finanțate de la buget la Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Cod: R5.

IV. Structura anilor de studii:

a. Activitatea didactică și activitățile practice:

Numărul de ore de activitate didactică pe ciclul de studii de licență este de **2996** ore, iar numărul total al orelor de practică considerate la volum minim este de **240** ore, care însumate duc la un total de **3236** ore, distribuite după cum urmează:

Anul de studii	Activități didactice					Practică						
	Sem. I		Sem. II		Total ore	Sem. I			Sem. II			Total ore
	săpt.	ore/sapt.	săpt.	ore/sapt.		săpt.	zile/săpt.	ore/zi	săpt.	zile/sapt.	ore/zi	
I	14	27	14	27	756				0	0	0	0
II	14	27	14	27	756				3	5	6	90
III	14	27	14	27	756				3	5	6	90
IV	14	26	14	26	728				2	5	6	60
Total	56	107	56	107	2996				-	-	-	240

DECAN
 Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
 Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

Facultatea de Inginerie și Management
 Nivel de studiu: Licență
 Domeniul de studii: Inginerie mecanică
 Programul de studii: **Inginerie mecanică**
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

**Aprobat în ședința Senatului
 din data _____**

**PREȘEDINTE,
 Prof. univ. dr. ing.
 Doina FRUNZĂVERDE**

b. Sesiunile de examene și vacanțele:

Anul de studii	Sesiunile de examene [săpt.]					Vacanțe [săpt.]		
	Iarnă	Iarnă (restanțe + diferențe)	Vară	Vară (restanțe + diferențe)	Toamnă (reexaminări + diferențe cazuri speciale)	Iarnă	Primăvară*	Vară
I	3	1	3	1	2	2	2	10
II	3	1	3	1	2	2	2	10
III	3	1	3	1	2	2	2	10
IV	3	1	3	1	2	2	2	-

* Vacanța de primăvară se compune din o săptămână de vacanță după sesiunea de iarnă și o săptămână de Paști

V. Modul de alegere a disciplinelor opționale și facultative:

Din anul I de studii, studenții aleg discipline opționale pentru fiecare semestru. Acestea se menționează în contractul de studii și devin obligatorii.

Disciplinele de studiu facultative se pot alege conform planului de învățământ și se menționează în contractul de studii.

VI. Condiții de promovare a unui an de studii:

Studentul poate promova un an de studii dacă:

- Obține cel puțin 40 credite din 60 posibile în anul de studii curent, exceptând anul terminal;
- Obține toate cele 60 de credite prin promovarea integrală a anului precedent.

VII. Bilanțul general al ponderii disciplinelor de studii:

Tip Discipline	Nr. de ore	Pondere [%]	Categorie discipline	Nr. de ore	Pondere [%]
Obligatorii	2774	85,72	Fundamentale	588	18,17
Opționale	462	14,28	În domeniu	1238	38,26
Facultative*	802	24,78	Specialitate	1158	35,78
Total	3236 + 802	100,00 + 24,78	Complementare	252	7,79
*fără discipline DPPD			Opțiunea universității	0	0,00
			Total	3236	100,00

Raportul ore de curs / ore de aplicații: $1442 / 1794 = 0,80$.

VIII. Programul de formare psihopedagogică Nivel I

Studenții anului I înmatriculați în cadrul Universității „Eftimie Murgu” din Reșița se pot înscrie pentru concursul de admitere la Programul de formare psihopedagogică Nivelul I, învățământ cu frecvență din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic. Programul de formare psihopedagogică Nivelul I se adresează celor care doresc să obțină certificatul de atestare în profesia didactică pentru învățământul preuniversitar, în specializarea corespunzătoare diplomei de licență, în condițiile prevăzute de lege. Disciplinele și activitățile didactice se parcurg și se promovează în anii de studiu și în semestrele prevăzute în planul de învățământ al Programului de formare psihopedagogică Nivelul I (conform planului de învățământ DPPD).

DECAN
 Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
 Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Facultatea de Inginerie și Management

Nivel de studiu: Licență

Domeniul de studii: Inginerie mecanică

Programul de studii: **Inginerie mecanică**

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

Aprobat în ședința Senatului
din data _____

PREȘEDINTE,
Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Cre- dite	Nr. de ore pe săptămână					SI	Eva- luare	Cat Dis.
			Format	C	S	L	P			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Semestrul I										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***1001FO2020	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	4	2+2	2	0	2	0	44	C	F
18IM***1002FO2100	Analiză matematică I	4	2+1	2	1	0	0	58	E	F
18IM***1003FO2200	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	2+2	2	2	0	0	44	E	F
18IM***1004FO2030	Geometrie descriptivă	5	2+3	2	0	3	0	55	C	F
18IM***1005FO2020	Chimie	5	2+2	2	0	2	0	69	E	F
18IM***1006DO2020	Știința și ingineria materialelor I	5	2+2	2	0	2	0	69	E	D
18IM***1007CO0100	Educație fizică și sport I	1	0+1	0	1	0	0	11	V	C
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***1008CA1100 / 18IM***1009CA1100 / 18IM***1010CA1100	Limba engleză I / Limba franceză I / Limba germană I	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
Total Credite Ore Semestrul I		30	27	13	5	9	0	372		
C. Discipline facultative										
18IM***1011CF2200	Introducere în sociologie	3	2+2	2	2	0	0	19	C	C
18IM***1012CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI1001FO2200	Psihologia educației	5	2+2	2	2	0	0	69	E	F
Semestrul II										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***2013FO2100	Analiză matematică II	4	2+1	2	1	0	0	58	E	F
18IM***2014DO2020	Tehnologia materialelor	4	2+2	2	0	2	0	44	E	D
18IM***2015FO2020	Fizică	4	2+2	2	0	2	0	44	C	F
18IM***2016DO2110	Mecanică I	5	2+2	2	1	1	0	69	E	D
18IM***2017DO2020	Știința și ingineria materialelor II	5	2+2	2	0	2	0	69	E	D
18IM***2018FO2030	Desen tehnic și infografică I	5	2+3	2	0	3	0	55	C	F
18IM***2019CO0100	Educație fizică și sport II	1	0+1	0	1	0	0	11	V	C
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***2020CA1100 / 18IM***2021CA1100 / 18IM***2022CA1100	Limba engleză II / Limba franceză II / Limba germană II	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
Total Credite Ore Semestrul II		30	27	13	4	10	0	372		
C. Discipline facultative										
18IM***2023CF2200	Dezvoltare comunitară	3	2+2	2	2	0	0	19	C	C
18IM***2024CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI2002FO2200	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	5	2+2	2	2	0	0	69	E	F

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Facultatea de Inginerie și Management

Nivel de studiu: Licență

Domeniul de studii: Inginerie mecanică

Programul de studii: **Inginerie mecanică**

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

Aprobat în ședința Senatului
din data _____

PREȘEDINTE,
Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Cre- dite	Nr. de ore pe săptămână					SI	Eva- luare	Cat Dis.
			Format	C	S	L	P			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Semestrul I										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***3025DO2110	Mecanică II	4	2+2	2	1	1	0	44	E	D
18IM***3026FO2100	Matematici speciale	4	2+1	2	1	0	0	58	E	F
18IM***3027DO2110	Mecanisme I	4	2+2	2	1	1	0	44	E	D
18IM***3028DO2210	Rezistența materialelor I	5	2+3	2	2	1	0	55	E	D
18IM***3029DO2010	Toleranțe și control dimensional	4	2+1	2	0	1	0	58	C	D
18IM***3030FO1020	Desen tehnic și infografică II	4	1+2	1	0	2	0	58	C	F
18IM***3031CO0100	Educație fizică și sport III	1	0+1	0	1	0	0	11	V	C
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***3032CA1100 / 18IM***3033CA1100	Economie generală / Cultură organizațională	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***3034CA1100 / 18IM***3035CA1100 / 18IM***3036CA1100	Limba engleză III / Limba franceză III / Limba germană III	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
Total Credite Ore Semestrul I		30	27	13	8	6	0	372		
C. Discipline facultative										
18IM***3037CF2100	Protecția mediului	3	2+1	2	1	0	0	33	C	C
18IM***3038CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI3003FO2200	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	5	2+2	2	2	0	0	69	E	F
Semestrul II										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***4039DO2110	Rezistența materialelor II	4	2+2	2	1	1	0	44	E	D
18IM***4040DO2012	Mecanisme II	4	2+3	2	0	1	2	30	E	D
18IM***4041FO2020	Desen tehnic și infografică III	4	2+2	2	0	2	0	44	C	F
18IM***4042DO2010	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I	3	2+1	2	0	1	0	33	E	D
18IM***4043DO2010	Electrotehnică	3	2+1	2	0	1	0	33	E	D
18IM***4044DO2010	Termotehnică	3	2+1	2	0	1	0	33	C	D
18IM***4045CO0100	Educație fizică și sport IV	1	0+1	0	1	0	0	11	V	C
18IM***4046DP356	Practică de domeniu	4	3 săptămâni x 5 zile x 6 ore					10	C	D
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***4047SA1010 / 18IM***4048SA1010	Bazele proiectării asistate de calculator / Medii de proiectare	2	1+1	1	0	1	0	22	C	S
18IM***4049CA1100 / 18IM***4050CA1100 / 18IM***4051CA1100	Limba engleză IV / Limba franceză IV / Limba germană IV	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
Total Credite Ore Semestrul II		30	27	14	3	8	2	282		
C. Discipline facultative										
18IM***4052CF1100	Comunicare	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***4053CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI4005SO2200	Didactica specialității	5	2+2	2	2	0	0	69	E	S

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Facultatea de Inginerie și Management

Nivel de studiu: Licență

Domeniul de studii: Inginerie mecanică

Programul de studii: **Inginerie mecanică**

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

Aprobat în ședința Senatului
din data _____

PREȘEDINTE,
Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Credite	Nr. de ore pe săptămână					SI	Evaluare	Cat Dis.
			Format	C	S	L	P			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Semestrul I										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***5054DO2011	Organe de mașini I	5	2+2	2	0	1	1	69	E	D
18IM***5055DO2200	Management	5	2+2	2	2	0	0	69	E	D
18IM***5056DO2020	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II	4	2+2	2	0	2	0	44	E	D
18IM***5057SO2020	Tratamente termice	4	2+2	2	0	2	0	44	E	S
18IM***5058SO2110	Vibrațiile mașinilor și utilajelor	4	2+2	2	1	1	0	44	C	S
B. Discipline obligatorii optionale										
18IM***5059DA2010 / 18IM***5060DA2010	Electronică aplicată / Tribologie	3	2+1	2	0	1	0	33	C	D
18IM***5061SA2110 / 18IM***5062SA2110	Achiziția și prelucrarea datelor / Fiabilitate și diagnoză	5	2+2	2	1	1	0	69	C	S
Total Credite Ore Semestrul I		30	27	14	4	8	1	372		
C. Discipline facultative										
18IM***5063CF1100 / 18IM***5064CF1100 / 18IM***5065CF1100	Limba engleză V / Limba franceză V / Limba germană V	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***5066CF1100	Inițierea afacerii	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***5067CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI5006SO1100	Instruire asistată de calculator	2	1+1	1	1	0	0	22	C	S
F17DPPDI5007SO0030	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	0+3	0	0	0	3	33	C	S
Semestrul II										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***6068DO2010	Organe de mașini II	3	2+1	2	0	1	0	33	E	D
18IM***6069DO0002	Organe de mașini II - proiect	2	0+2	0	0	0	2	22	C	D
18IM***6070DO2020	Metoda elementului finit	4	2+2	2	0	2	0	44	E	D
18IM***6071SO2200	Managementul calității	4	2+2	2	2	0	0	44	E	S
18IM***6072SO2021	Construcția și proiectarea structurilor	4	2+3	2	0	2	1	30	E	S
18IM***6073SO2020	Modelarea și simularea sistemelor mecanice	4	2+2	2	0	2	0	44	C	S
18IM***6074SP356	Practică de specialitate	4	3 săptămâni x 5 zile x 6 ore					10	C	S
B. Discipline obligatorii optionale										
18IM***6075CA1100 / 18IM***6076CA1100	Elemente de etică și integritate academică / Comportament organizațional	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***6077SA2100 / 18IM***6078SA2100	Teoria elasticității / Bazele sudării	3	2+1	2	1	0	0	33	C	S
Total Credite Ore Semestrul II		30	27	13	4	7	3	282		
C. Discipline facultative										
18IM***6079CF1100 / 18IM***6080CF1100 / 18IM***6081CF1100 /	Limba engleză VI / Limba franceză VI / Limba germană VI	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***6082CF2200	Relații publice	3	2+2	2	2	0	0	19	C	C
18IM***6083CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Program de formare psihopedagogică Nivel I (conform planului de învățământ DPPD)										
F17DPPDI6004FO1100	Managementul clasei de elevi	3	1+1	1	1	0	0	47	E	F
F17DPPDI6008SO0030	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	0+3 (12 săpt.)	0	0	0	3	8	C	S

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

Facultatea de Inginerie și Management
 Nivel de studiu: Licență
 Domeniul de studii: Inginerie mecanică
 Programul de studii: **Inginerie mecanică**
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Se aplică începând cu anul universitar 2018-2019

Aprobat în ședința Senatului
 din data _____

PREȘEDINTE,
 Prof. univ. dr. ing.
Doina FRUNZĂVERDE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Cre- dite	Nr. de ore pe săptămână					SI	Eva- luare	Cat Dis.
			Format	C	S	L	P			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Semestrul I										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***7084SO2010	Stabilitatea și dinamica structurilor	3	2+1	2	0	1	0	33	E	S
18IM***7085SO0002	Stabilitatea și dinamica structurilor - proiect	2	0+2	0	0	0	2	22	C	S
18IM***7086DO2020	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	5	2+2	2	0	2	0	69	E	D
18IM***7087DO2020	Accionări hidraulice și pneumatice	5	2+2	2	0	2	0	69	E	D
18IM***7088SO2020	Bazele controlului nedistructiv	5	2+2	2	0	2	0	69	C	S
18IM***7089SO2020	Tehnologii de asamblare	5	2+2	2	0	2	0	69	E	S
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***7090CA2100 / 18IM***7091CA2100	Analiză economico-financiară / Analiza și ingineria valorii	2	1+1	1	1	0	0	22	C	C
18IM***7092SA1010 / 18IM***7093SA1010	Mașini de ridicat și transportat / Sisteme și mijloace de transport	3	2+1	2	0	1	0	33	C	S
Total Credite Ore Semestrul I		30	26	13	1	10	2	386		
C. Discipline facultative										
18IM***7094CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C
Semestrul II										
A. Discipline obligatorii impuse										
18IM***8095SO2022	Roboți industriali	5	2+3	2	0	2	1	55	E	S
18IM***8096SO2022	Proiectarea dispozitivelor	5	2+3	2	0	2	1	55	E	S
18IM***8097SO2020	Evaluarea integrității structurilor mecanice	4	2+2	2	0	2	0	44	E	S
18IM***8098SO2010	Materiale compozite	4	2+2	2	1	1	0	58	E	S
18IM***8099SO0022	Elaborarea proiectului de diplomă	4	0+4	0	0	2	2	44	C	S
18IM***8100SP0060	Practică pentru proiectul de diplomă	5	60 ore					65	C	S
B. Discipline obligatorii opționale										
18IM***8101SA2100 / 18IM***8102SA2100	Organizarea producției / Ingineria fabricației	3	2+2	2	2	0	0	33	C	S
Total Credite Ore Semestrul II		30	26	10	3	9	4	326		
C. Discipline facultative										
18IM***8103CF0060	Voluntariat	2	60 ore						V	C

DECAN
 Prof. univ. dr. ing. Codruța-Oana HAMAT

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
 Conf. univ. dr. ing. Călin-Octavian MICLOȘINĂ