



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

Cod: **L20702013010**
Ciclul de studii: **Studii universitare de licență**
Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Programul de studii: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI DUAL**

Titlul absolventului: **Inginer**
Durata studiilor: **4 ani**
Număr credite: **240 credite la disciplinele obligatorii și opționale + 10 credite la finalizare de studii**
Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență dual (IFD)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I universitar 2026 - 2027

Anul	Activități didactice		Sesiunea de examene		Practica săptămâni
	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Vară	
I	14	14	3	3	
II	14	14	3	3	5x30
III	14	14	3	3	5x30
IV	14	14	3	3	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Sem. 1	Sem. 2
I	26	26
II	26	26
III	26	26
IV	26	26

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE
Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)
Ciclul de studii: Studii universitare de licență
Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI DUAL

APROBARE SENAT

RECTOR,
Prof. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I universitar 2026 - 2027

SITUAȚII STATISTICE

Categorii de discipline				
Anul	DF	DS	DC	Total
I	630	0	98	728
II	654	210	14	878
III	0	878	0	878
IV	0	760	84	844
Total	1284	1848	196	3328
%	38.6%	55.5%	5.9%	100%

Categorie disciplină	Curs	Aplicații	
		UN	OE
Fundamentale	588	294	252
Specializare	826	126	630
Complementare	98	84	14

Tipuri de discipline				
Anul	DOB	DOP	Total	DFA
I	658	70	728	140
II	864	14	878	154
III	738	140	878	140
IV	718	126	844	98
Total	2978	350	3328	532
%	89.5%	10.5%	100%	16.0%

UN	Universitate
OE	Operator economic
DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară

Anul	TOC	TOA	Total
I	350	378	728
II	392	486	878
III	406	472	878
IV	364	480	844
Total	1512	1816	3328

DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

Nr. crt.	Credite	Număr
1	Număr credite UN	120
2	Număr credite OE	120
3	Total credite	240

TOC	Total ore curs
TOA	Total ore aplicații

Total ore fără proiect de diplomă și practică: 3212
Practica de an (totalul stagiilor anuale): 0
Elaborarea proiectului de diplomă: 116
TOTAL ORE: 3328

Raport CURS / APLICAȚII: 0.83

Procent maxim online: Curs 21,42% Aplicații 21,42%

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: INGINERIE INDUSTRIALĂ DUAL (TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE
MAȘINI/ INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII/ DESIGN INDUSTRIAL)

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

SEMESTRUL 1																			
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru					
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	PIM	TOC	TOA	TO	SI		
1	DF	Matematică aplicată în inginerie	UB01II101DF	DOB	5		V	2	2						28	28	56	69	
2	DF	Geometrie descriptivă	UB01II102DF	DOB	4		C	2	1						28	14	42	58	
3	DF	Chimie generală	UB01II103DF	DOB	5		E*	2		2					28	28	56	69	
4	DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UB01II104DF	DOB	5		V	3		3					42	42	84	41	
5	DC	DOP1	UB01II105DC	DOP	4		V	2	1						28	14	42	58	
6	DF	Știința și ingineria materialelor	UB01II106DF	DOB	2	3	E	3			2				42	28	70	55	
7	DC	DOP2	UB01II107DC	DOP	2		V		1							14	14	36	
8	DC	DOP3	UB01II108DC	DFA	2		V		1							14	14	36	
9	DC	Psihologia educației	UB01II109DC	DFA	5		E	2	2						28	28	56	69	
TOTAL SEMESTRU							27	3	2E, 1C, 4V	14	5	5	2	0	0	196	168	364	386
							30			26						364	750		
SEMESTRUL 2																			
1	DF	Fizică	UB01II201DF	DOB	5		E	2	1						28	14	42	83	
2	DF	Elemente de desen tehnic	UB01II202DF	DOB	5		V	2	4						28	56	84	41	
3	DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UB01II203DF	DOB	5		V	2	3						28	42	70	55	
4	DF	Mecanică	UB01II204DF	DOB	5		E*	2	2						28	28	56	69	
5	DF	Tehnologia materialelor	UB01II205DF	DOB	5		E	2		3					28	42	70	55	
6	DC	Economie generală	UB01II206DC	DOB	3		V	1	1						14	14	28	47	
7	DC	DOP4	UB01II207DC	DOP	2		V		1							14	14	36	
8	DC	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului)	UB01II208DC	DFA	4		E	2	2						28	28	56	44	
9	DC	DOP5	UB01II209DC	DFA	2		V		1							14	14	36	
TOTAL SEMESTRU							30	0	3E, 0C, 4V	11	12	3	0	0	0	154	210	364	386
							30			26						364	750		
TOTAL AN							57	3	5E, 1C, 8V	25	17	8	2	0	0	350	378	728	772
							60			52						728	1500		

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Comunicare	UB01II105DC1
		Notiuni de etică și integritate academică	UB01II105DC2
2	DOP2	Engleză tehnică 1	UB01II107DC1
		Franceză tehnică 1	UB01II107DC2
3	DOP3	Educație fizică și sport 1	UB01II108DC1
		Educație recreativă 1	UB01II108DC2
4	DOP4	Engleză tehnică 2	UB01II207DC1
		Franceză tehnică 2	UB01II207DC2
5	DOP5	Educație fizică și sport 2	UB01II209DC1
		Educație recreativă 2	UB01II209DC2

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
P IM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară
DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: INGINERIE INDUSTRIALĂ DUAL (TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE
MAȘINI/ INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII/ DESIGN INDUSTRIAL)

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

SEMESTRUL 3																				
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru						
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	PIM	TOC	TOA	TO	SI			
1	DF	Rezistența materialelor 1	UB01II301DF	DOB	1	4	E*	2			3			28	42	70	55			
2	DF	Mecanisme 1	UB01II302DF	DOB	1	4	E	2			2			28	28	56	69			
3	DS	Toleranțe și control dimensional	UB01II303DS	DOB	2	3	E	3	2		2			42	56	98	27			
4	DF	Termotehnică	UB01II304DF	DOB	4	1	V	2			1			28	14	42	83			
5	DF	Electrotehnică și electronică	UB01II305DF	DOB	1	3	E	2			1			28	14	42	58			
6	DC	DOP1	UB01II306DC	DOP	2		V		1						14	14	36			
7	DF	Ingineria și protecția mediului în industrie	UB01II307DF	DOB	1	3	C	2					1	28	14	42	58			
8	DC	DOP2	UB01II308DC	DFA	2		V		1						14	14	36			
9	DC	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării)	UB01II309DC	DFA	5		E	2	2					28	28	56	69			
TOTAL SEMESTRU								12	18	4E, 1C, 30	13	3	0	9	0	1	182	182	364	386
								26						364		750				
SEMESTRUL 4																				
1	DF	Rezistența materialelor 2	UB01II401DF	DOB	1	3	E	2			2			28	28	56	44			
2	DF	Mecanisme 2	UB01II402DF	DOB	1	2	V	2					1	28	14	42	33			
3	DF	Vibrații mecanice	UB01II403DF	DOB	1	1	E	2			1			28	14	42	8			
4	DF	Mecanica fluidelor	UB01II404DF	DOB	2	1	E*	2			1			28	14	42	33			
5	DS	Calitatea asistată de calculator - CAQ	UB01II405DS	DOB	2	3	V	3			2			42	28	70	55			
6	DS	Organe de mașini 1	UB01II406DS	DOB	2	1	E	2			1			28	14	42	33			
7	DF	Infografică	UB01II407DF	DOB	1	3	V	2			3			28	42	70	30			
8	DC	Didactica specializării	UB01II408DC	DFA	5		E	2	2					28	28	56	69			
9	DC	DOP3	UB01II409DC	DFA	2		V		1						14	14	36			
10	DC	DOP4	UB01II410DC	DFA	2		V		1						14	14	36			
11	DF	Practică 1 (5 săptămâni x 30 ore)	UB01II411DF	DOB		6	C								150	150	0			
TOTAL SEMESTRU								10	20	4E, 1C, 30	15	0	0	10	0	1	210	304	514	236
								26						514		750				
TOTAL AN																				
								22	38	8E, 2C, 60	28	3	0	19	0	2	392	486	878	622
								52						878		1500				

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Engleză tehnică 3	UB01II306DC1
		Franceză tehnică 3	UB01II306DC2
2	DOP2	Educație fizică și sport 3	UB01II308DC1
		Educație recreativă 3	UB01II308DC2
3	DOP3	Engleză tehnică 4	UB01II409DC1
		Franceză tehnică 4	UB01II409DC2
4	DOP4	Educație fizică și sport 4	UB01II410DC1
		Educație recreativă 4	UB01II410DC2

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
PIM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară
DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

SEMESTRUL 5																				
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru						
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	PIM	TOC	TOA	TO	SI			
1	DS	Organe de mașini 2	UB01TCM501DS	DOB	1	4	V	2					1	28	14	42	83			
2	DS	Estetică și design industrial	UB01TCM502DS	DOB	5		E	2	2					28	28	56	69			
3	DS	DOP1	UB01TCM503DS	DOP	1	3	E	2			1			28	14	42	58			
4	DS	Proiectarea asistată de calculator	UB01TCM504DS	DOB	1	4	V	2			3			28	42	70	55			
5	DS	DOP2	UB01TCM505DS	DOP	1	3	C	2			2			28	28	56	44			
6	DS	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor şi scule aşchietoare	UB01TCM506DS	DOB	1	4	E*	3			2			42	28	70	55			
7	DS	Scule aşchietoare - proiect	UB01TCM507DS	DOB		2	V						2		28	28	22			
8	DC	Practică pedagogică	UB01TCM508DC	DFA	3		C					3			42	42	33			
9	DC	Instruire asistată de calculator	UB01TCM509DC	DFA	2		C	1		1				14	14	28	22			
TOTAL SEMESTRU								10	20	3E, 1C, 3V	13	2	0	8	0	3	182	182	364	386
								30		3V	26						364	750		
SEMESTRUL 6																				
1	DS	Maşini-unelte	UB01TCM601DS	DOB	1	3	E*	3			1		1	42	28	70	30			
2	DS	DOP3	UB01TCM602DS	DOP	1	2	E	2			1			28	14	42	33			
3	DS	Dispozitive tehnologice	UB01TCM603DS	DOB	1	3	E	3			1		1	42	28	70	30			
4	DS	Ingineria sistemelor de producție	UB01TCM604DS	DOB	1	4	V	2			2			28	28	56	69			
5	DS	Metoda elementului finit	UB01TCM605DS	DOB	2		V	2		1				28	14	42	8			
6	DS	Antreprenoriat	UB01TCM606DS	DOB	2		V	1	1					14	14	28	22			
7	DS	Sisteme moderne de fabricație	UB01TCM607DS	DOB	1	3	V	3			1			42	14	56	44			
8	DC	Managementul clasei de elevi	UB01TCM608DC	DFA	3		E	1	1					14	14	28	47			
9	DC	Practică pedagogică	UB01TCM609DC	DFA	2		C					3			42	42	8			
10	DC	Examen de absolvire nivel 1: Portofoliul didactic	UB01TCM610DC	DFA	5		E									0	125			
11	DS	Practică 2 (5 săptămâni x 30 ore)	UB01TCM611DS	DOB		6	C								150	150	0			
TOTAL SEMESTRU								9	21	3E, 1C, 4V	16	1	1	6	0	2	224	290	514	236
								30		4V	26						514	750		
TOTAL AN								19	41	6E, 2C, 7V	29	3	1	14	0	5	406	472	878	622
								60		7V	52						878	1500		

Acționări hidraulice și pneumatice

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Sisteme de achiziție și distribuție date	UB01TCM503DS1
		Senzori și sisteme senzoriale	UB01TCM503DS2
2	DOP2	Logistică	UB01TCM505DS1
		Tehnologii criogenice	UB01TCM505DS2
3	DOP3	Acționări hidraulice și pneumatice	UB01TCM602DS1
		Bazele cercetării experimentale	UB01TCM602DS2

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
PIM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară
DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.L dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL IV

SEMESTRUL 7																	
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru			
					UN	OE		C	S	L	LIM	P	PIM	TOC	TOA	TO	SI
1	DS	Tehnologia construcțiilor de mașini	UB01TCM701DS	DOB	1	4	E	3			3			42	42	84	41
2	DS	Tehnologia fabricării pe mașini-unelte cu comandă numerică	UB01TCM702DS	DOB	1	4	V	3			3			42	42	84	41
3	DS	Managementul calității	UB01TCM703DS	DOB	1	4	C	2			2			28	28	56	69
4	DS	DOP1	UB01TCM704DS	DOP	1	4	E*	2			1			28	14	42	83
5	DS	Sănătatea și securitatea muncii	UB01TCM705DS	DOB	2	3	V	2			1			28	14	42	83
6	DS	Fiabilitatea produselor	UB01TCM706DS	DOB	1	2	V	1			1			14	14	28	47
7	DS	Tehnologia construcțiilor de mașini - proiect	UB01TCM707DS	DOB		2	V					2			28	28	22
8	DC	Dezvoltarea competențelor socioemoționale	UB01TCM708DC	DFA	4		E	2	1					28	14	42	58
TOTAL SEMESTRU					7	23	2E, 1C, 4V	13	0	0	11	0	2	182	182	364	386
					30		4V	26						364		750	
SEMESTRUL 8																	
1	DS	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	UB01TCM801DS	DOB	2	3	E	2			2		1	28	42	70	55
2	DS	DOP2	UB01TCM802DS	DOP	3	1	E*	2			1			28	14	42	58
3	DS	Ergonomie	UB01TCM803DS	DOB	3		V	3	2					42	28	70	5
4	DS	DOP3	UB01TCM804DS	DOP	2		C	2	1					28	14	42	8
5	DC	Management de proiect	UB01TCM805DC	DOB	3		C	2	1					28	14	42	33
6	DS	Proiectarea și optimizarea proceselor industriale	UB01TCM806DS	DOB		4	V					4			56	56	44
7	DC	DOP4	UB01TCM807DC	DOB	2	2	V	2			1			28	14	42	58
8	DC	Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital	UB01TCM808DC	DFA	2		V	1						14		14	36
9	DC	Inteligență artificială și realitate virtuală	UB01TCM809DC	DFA	2		V	2	1					28	14	42	8
10	DS	Elaborarea proiectului de diplomă	UB01TCM810DS	DOB		5	V								116	116	9
TOTAL SEMESTRU					15	15	2E, 2C, 4V	13	4	0	4	0	5	182	298	480	270
					30		4V	26						480		750	
TOTAL AN					22	38	4E, 3C, 8V	26	4	0	15	0	7	364	480	844	656
					60		8V	52						844		1500	

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice	UB01TCM704DS1
		Optimizarea tehnologiilor de fabricație	UB01TCM704DS2
2	DOP2	Tehnologii de asamblare, montaj și ambalare	UB01TCM802DS1
		Tehnologii neconvenționale	UB01TCM802DS2
3	DOP3	Inginerie concurentă	UB01TCM804DS1
		Creativitate tehnică	UB01TCM804DS2
4	DOP4	Automatizarea proceselor tehnologice	UB01TCM807DC1
		Robotizarea proceselor tehnologice	UB01TCM807DC2

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
LIM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
PIM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară
DOB	Disciplină obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)
DFA	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI DUAL

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL IV

DUPĂ SEMESTRUL 8														
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cre dite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	DS	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate	UB01TCM101DS	DOB	5	E								125
2	DS	Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă	UB01TCM102DS	DOB	5	E								125
TOTAL SEMESTRU					10	2E								250
														250

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE
Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)
Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI DUAL

APROBARE SENAT

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
COMPETENȚE CONFERITE DE PROGRAMUL DE STUDII

Competențe profesionale	Competențe transversale
-analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii -definește cerințe tehnice -interpretează cerințe tehnice -utilizează software de desen tehnic -gestionează proiecte de inginerie -ajustează proiectele produselor -asigură managementul de proiect -interpretează desene tehnice -se consultă cu echipa de designeri -se consultă cu personalul tehnic -utilizează echipament pentru testare -asigură depanare -efectuează cercetare științifică	-gândește analitic -aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU