

Domeniul Inginerie Mecanică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

TERMOMECHANICA ECHIPAMENTELOR PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Termomecanică, I	UPB.05.S.01.O.801	5	2	2				14	28	28	56		E	
2	Termoreologie	UPB.05.S.01.O.802	3	1		2			14	14	28	42	33	V	
3	Teoria și practica extrudării și calandrării materialelor plastice	UPB.05.S.01.O.803	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Procese și mașini pentru amestecare	UPB.05.S.01.O.804	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică I	UPB.05.S.01.O.805	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Analiza numerică a structurilor mecanice	UPB.05.D.01.A.801	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
2	Procedee intensive în ingineria de proces	UPB.05.D.01.A.802													
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	6	0	12	14	112	280	392	289	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.05.C.01.L.801	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Termomecanică, II	UPB.05.S.02.O.806	6	2		1	2		14	28	42	70	80	E	
2	Teoria și practica injectării și presării materialelor plastice și elastomerilor	UPB.05.S.02.O.807	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Cercetare științifică și practică II	UPB.05.S.02.O.808	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Capitole speciale de echipamente pentru procese industriale	UPB.05.S.02.A.803	5	2			1		14	28	14	42	83	V	
2	Capitole speciale de mașini și instalații pentru prelucrarea materialelor polimerice	UPB.05.S.02.A.804													
3	Proiectarea mecanică în industriile de proces	UPB.05.S.02.A.805	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
4	Protecția mediului în industriile de proces	UPB.05.D.02.A.806													
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	3	5	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.05.C.02.L.802	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.05.C.02.L.803	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Valorificarea deșeurilor materialelor plastice	UPB.05.D.03.O.809	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Tehnologii de fabricare avansate	UPB.05.D.03.O.810	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Structuri din materiale compozite	UPB.05.D.03.O.811	3	2		1			14	28	14	42	33	E	
4	Etică	UPB.05.C.03.O.812	2	1					14	14	0	14	36	V	
5	Cercetare științifică și practică III	UPB.05.S.03.O.813	10					11	14	0	154	154	96	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Diagnoză tehnică și reabilitarea structurilor	UPB.05.D.03.A.807	3	1		2			14	14	28	42	33	E	
2	Fiabilitate, calitate și risc tehnic	UPB.05.D.03.A.808													
3	Proiectarea asistată a echipamentelor termomecanice	UPB.05.S.03.A.809													
4	Proiectarea asistată a mașinilor pentru prelucrarea materialelor polimerice	UPB.05.S.03.A.810	3	1			2		14	14	28	42	33	V	
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	5	3	11	14	126	266	392	358	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.05.C.03.L.804	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.05.C.03.L.805	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.05.S.04.O.814	30					28	14	0	392	392	358	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.05.C.04.L.806	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.05.C.04.L.807	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	101	25	2	14	8	63	14	350	1218	1568	1432	11E/8V
Discipline OPȚIONALE	19	7	0	5	4	0	14	98	126	224	251	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Mariana-Florentina Ștefănescu

Director departament,
Nicoleta Sporea