

Domeniul Inginerie Mecanică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

EVALUAREA RISCULUI, SIGURANȚEI ȘI INTEGRITĂȚII
ECHIPAMENTELOR SUB PRESIUNE

Domeniul Inginerie Mecanica

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	Structuri mecanice industriale	UPB.05.D.01.O.10 - 01	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Optimizarea termoeconomică a echipamentelor termomecanice	UPB.05.D.01.O.10 - 02	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Ingineria echipamentelor și instalațiilor sub presiune	UPB.05.S.01.O.10 - 03	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Cercetare științifică și practică I	UPB.05.S.01.O.10 - 04	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPTIONALE															
1	Aplicații ale nanotehnologiilor în industrie	UPB.05.F.01.A.10 - 01	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Protecția mediului și proiectare ecologică, I	UPB.05.F.01.A.10 - 02													
3	Strategii ingineresti de investigare a riscurilor	UPB.05.S.01.A.10 - 03	3	1		2			14	14	28	42	33	V	
4	Echipamente pentru depoluarea mediului	UPB.05.D.01.A.10 - 04													
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	6	1	12	14	126	266	392	358	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.05.C.01.L.10 - 01	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	Recuperarea și valorificarea materialelor	UPB.05.F.02.O.10 - 05	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice, I	UPB.05.S.02.O.10 - 06	6	2		2	1		14	28	42	70	80	E	
3	Legislație în domeniul echipamentelor sub presiune	UPB.05.S.02.O.10 - 07	5	2	2				14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică II	UPB.05.S.02.O.10 - 08	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPTIONALE															
1	Etansarea echipamentelor sub presiune	UPB.05.S.02.A.10 - 05	4	1		2			14	14	28	42	58	V	
2	Protecția mediului și proiectare ecologică, II	UPB.05.F.02.A.10 - 06													
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	2	6	1	12	14	98	294	392	358	3	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.05.C.01.L.10 - 02	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.05.C.01.L.10 - 03	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	Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice, II	UPB.05.S.03.O.10 - 09	4	2			1		14	28	14	42	58	E
2	Evaluarea riscurilor, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune	UPB.05.S.03.O.10 - 10	4	2		1			14	28	14	42	58	E
3	Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune	UPB.05.S.03.O.10 - 11	3	1		1	2		14	14	42	56	19	V
4	Etică și Integritate Academică	UPB.05.C.03.O.10 - 12	2	1					14	14	0	14	36	V
5	Cercetare științifică și practică III	UPB.05.S.03.O.10 - 13	10					11	14	0	154	154	96	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Diagnoză tehnică, mentenanță și fiabilitatea structurilor mecanice	UPB.05.D.03.A.10 - 07	4	2		1			14	28	14	42	58	E
2	Reabilitarea structurilor mecanice	UPB.05.D.03.A.10 - 08												
3	Energia și mediul înconjurător	UPB.05.F.03.A.10 - 09												
4	Expertiză tehnică și monitorizarea echipamentelor sub presiune	UPB.05.S.03.A.10 - 10	3	1	2				14	14	28	42	33	E
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	2	3	3	11	14	126	266	392	358	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.C.03.L.10 - 04	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.05.C.03.L.10 - 05	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.10 - 14	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 (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.C.04.L.10 - 06	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.05.C.04.L.10 - 07	5						2					E

Centralizator plan		C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv.	Forma verificare
			C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII		102	25	4	15	5	63	14	350	1218	1568	1432	11E/8V
Discipline OPȚIONALE		18	7	2	6	0	0	14	98	0	98	352	
Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	