

Domeniul Inginerie Mecanică  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

EVALUAREA RISCULUI, SIGURANȚEI ȘI INTEGRITĂȚII  
ECHIPAMENTELOR SUB PRESIUNE

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
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	UPB.05.S.01.O.10 - 04	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
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	Echipe pentru depoluarea mediului	UPB.05.D.01.A.10 - 04												
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	6	1	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										4
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
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	UPB.05.S.02.O.10 - 08	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
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												
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	2	6	1	12	14	98	294	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice, II	UPB.05.03.O.5 - 01	4	2			1		14	28	14	42	58	E	
2	Diagnoză tehnică, mentenanță și fiabilitatea structurilor mecanice	UPB.05.03.O.5 - 02	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
3	Activitate de cercetare 3	UPB.05.03.O.5 - 03	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1	Evaluarea riscurilor, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune	UPB.05.03.A.5 - 04	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Reabilitarea structurilor mecanice	UPB.05.03.A.5 - 05													
3	Expertiză tehnică și monitorizarea echipamentelor sub presiune	UPB.05.03.A.5 - 06	4	1		2			14	14	28	42	58	V	
4	Energia și mediul înconjurător	UPB.05.03.A.5 - 07													
5	Metode experimentale în mecanica ruperii materialelor	UPB.05.03.A.5 - 08	4	1		2	1		14	14	42	56	44	V	
6	Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune	UPB.05.03.A.5 - 09													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	6	2	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3
<b>DISCIPLINE LIBER ALESE</b>															
1	Impactul activităților industriale asupra mediului	UPB.05.03.L.5 - 01	3	2		1			14	28	14	42	33	V	
2	Riscuri economice și financiare în domeniul industrial	UPB.05.03.L.5 - 02	3	2		1			14	28	14	42	33	V	

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Activitate de cercetare 4 (Elaborare lucrare de disertație)	UPB.05.04.O.5 - 01	30					28	14	0	392	392	358	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1														
2														

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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	92	45	0	12	3	52	14	630	938	1568	1432	10E/8V
<b>Discipline OPTIONALE</b>	19	7	0	8	1	0	14	98	0	98	377	

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Mariana-Florentina Ștefănescu

Director Departament,  
Nicoleta Sporea

Discipline FACULTATIVE		16	7	3	2	0	0	14	98	0	98	302
------------------------	--	----	---	---	---	---	---	----	----	---	----	-----

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Mariana-Florentina Ștefănescu

Director Departament,  
Nicoleta Sporea