

Domeniul Inginerie Mecanică  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

INGINERIA CALITĂȚII ȘI MEDIULUI ÎN INDUSTRIILE DE PROCES

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	Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali, I	UPB.05.S.01.O.901	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Ingineria și legislația calității	UPB.05.S.01.O.902	3	1		1			14	14	14	28	47	E	
3	Managementul integrat calitate-mediu	UPB.05.S.01.O.903	3	1			2		14	14	28	42	33	V	
4	Energonica, energia și mediul	UPB.05.S.01.O.904	4	2			1		14	28	14	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.05.S.01.O.905	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1	Procese de separare în industriile de proces	UPB.05.D.01.A.901	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Controlul statistic al calității	UPB.05.D.01.A.902													
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	4	4	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.05.C.01.L.901	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	Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali, II	UPB.05.S.02.O.906	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Managementul dezastrelor și al situațiilor de urgență	UPB.05.D.02.O.907	5	2			2		14	28	28	56	69	E	
3	Cercetare științifică și practică	UPB.05.S.02.O.908	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1	Sisteme de etansare în industriile de proces	UPB.05.D.02.A.903	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Managementul riscurilor	UPB.05.D.02.A.904													
3	Tehnici de prelucrare computerizată a datelor	UPB.05.F.02.A.905	5	1		2	1		14	14	42	56	69	V	
4	Analiza și managementul avariilor și riscurilor industriale	UPB.05.D.02.A.906													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	0	5	4	12	14	98	294	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.05.C.02.L.902	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.05.C.02.L.903	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	Gestionarea deșeurilor	UPB.05.S.03.O.909	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Managementul calității totale	UPB.05.D.03.O.910	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
3	Evaluarea și prevenirea riscurilor de contaminare a ecosistemelor agricole, siguranța și securitatea alimentară	UPB.05.D.03.O.911	3	2			1		14	28	14	42	33	E	
4	etică și Integritate Academică	UPB.05.C.03.O.912	2	1					14	14	0	14	36	V	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.05.S.03.O.913	10					11	14	0	154	154	96	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1	Separări avansate pentru protecția mediului	UPB.05.S.03.A.907	3	1		1	1		14	14	28	42	33	V	
2	Echipamente pentru prevenirea poluării	UPB.05.S.03.A.908													
3	Tehnici manageriale	UPB.05.D.03.A.909	4	2	2				14	28	28	56	44	E	
4	Legislația riscurilor tehnice	UPB.05.D.03.A.910													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	3	2	2	11	14	42	56	98	77	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.C.03.L.904	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educatiei / Educatie Interculturală (Optional 2)	UPB.05.C.03.L.905	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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.05.S.04.O.914	30					28	14	0	392	392	358	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1									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	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.C.04.L.906	5					3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.05.C.04.L.907	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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	98	25	3	11	10	63	14	350	1218	1568	1432	11E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	22	8	2	6	3	0	14	112	154	266	284	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	