



Domeniul: Inginerie mecanică
Programul de studii: Ingineria calității și mediului în industriile de proces

Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.05.S.01.O.901	Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali, I	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.05.S.01.O.902	Ingineria și legislația calității	DS	3	1		1			28	47	E	
3	UPB.05.S.01.O.903	Managementul integrat calitate-mediu	DA	3	1			2		42	33	V	
4	UPB.05.S.01.O.904	Energonica, energia și mediul	DA	4	2			1		42	58	E	
5	UPB.05.S.01.O.905	Cercetare științifică I/Practică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.05.D.01.A.906	Procese de separare în industriile de proces-DA	DS	5	2		1	1		56	69	E	
7	UPB.05.D.01.A.907	Controlul statistic al calității											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	0	4	4	392	358	Ex.	Ver.
				Număr:		5	0	3	3			4	2
Discipline facultative (F)													
13		Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Nicoleta SPOREA

Verificat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Prenume NUME

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii: Ingineria calității și mediului în industriile de proces

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.05.S.02.O.901	Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali, II	DA	5	2		1	1		56	69	E	
2	UPB.05.D.02.O.902	Managementul dezastrelor și al situațiilor de urgență	DA	5	2			2		56	69	E	
6		Cercetare științifică II/Practică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.05.D.02.A.904	Sisteme de etanșare în industriile de proces-DA	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.05.D.02.A.905	Managementul riscurilor	DA										
6	UPB.05.F.02.A.906	Tehnici de prelucrare computerizată a datelor	DA	5	1		2	1		56	69	V	
7	UPB.05.D.02.A.907	Analiza și managementul avariilor și riscurilor industriale DA	DA										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	5	4		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	3	3				3	2
Discipline facultative (F)													
13		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
14		Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	8
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Nicoleta SPOREA

Verificat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Prenume NUME

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: I

Domeniul: Inginerie mecanică
Programul de studii: Ingineria calității și mediului în industriile de proces

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.05.S.03.O.901	Gestionarea deșeurilor	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.05.D.03.O.902	Managementul calității totale	DA	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.05.D.03.O.903	Evaluarea și prevenirea riscurilor de contaminare a ecosistemelor agricole, siguranța și securitatea alimentară	DA	3	2			1		42	33	E	
4	UPB.05.C.03.O.904	Etică și Integritate Academică	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.05.C.03.O.905	Cercetare științifică III/Practică III	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.05.S.03.A.906	Separări avansate pentru protecția mediului	DA	3	1		1	1		42	33	V	
7	UPB.05.S.03.A.907	Echipe pentru prevenirea poluării-DA											
8	UPB.05.D.03.A.908	Tehnici manageriale	DA	4	2	2				56	44	E	
9	UPB.05.D.03.A.909	Legislația riscurilor tehnice-DA											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	3	2	2		406	344	Ex.	Ver.
			Număr:		6	2	2	2				4	3
Discipline facultative (F)													
10	UPB.05.S.03.A.910	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.05.S.03.A.911	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Nicoleta SPOREA

Verificat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Prenume NUME

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie mecanică

Semestrul: II

Programul de studii: Ingineria calității și mediului în industriile de proces

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Form. evalu.
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.05.S.04.O.901	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					27	378	372	V
Discipline opționale (Op)												
										0	0	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		378	372	Ex.
			Număr:		0	0	0	0				0
Discipline facultative (F)												
2	UPB.05.S.04.O.902	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V
3	UPB.05.S.04.O.903	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E

Promovarea examenului de disertație	10	
-------------------------------------	----	--

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departa
Nicoleta SF

Verificat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Prenume NUME

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ

ia de uare
/
Ver.
1
/

ment,
OREA

