



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ. 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Industrială

Programul de studii:

Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.MA.01.O.001	Bazele proceselor de sudare	DA	5	2		2			56	69	E		
2	UPB.06.MA.01.O.002	Materiale și tratamente speciale pentru sudare	DA	5	2		2			56	69	E		
3	UPB.06.MA.01.O.003	Fabricarea structurilor sudate	DA	5	2		2			56	69	E		
4	UPB.06.MA.01.O.004	Metode moderne de examinare nedistructivă	DA	5	2			2		56	69	V		
5	UPB.06.MA.01.O.005	Cercetare științifică I/Practică I	DS	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
6														
7														
8														
9														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex. 3	Ver. 2
				Număr:		4	0	3	1					
Discipline facultative (F)														
10	UPB.06.MA.01.L.006	Proiectarea și managementul programelor	DA	5	2	1				42	83	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:											28	
		Discipline Opționale:											0	
		Discipline Facultative:											3	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

Anul de studii: I
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.MA.02.O.001	Statistica aplicată	DS	5	2	2				56	69	V	
2	UPB.06.MA.02.O.002	Echipe speciale pentru sudare	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.06.MA.02.O.003	Asigurarea calității structurilor sudate	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.06.MA.02.O.004	Procedee speciale de sudare	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.06.MA.02.O.005	Cercetare științifică II/Practică II	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6													
7													
8													
9													
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	2	0	6		224	526	Ex. Ver.
				Număr:		4	1	0	3				3 2
Discipline facultative (F)													
10	UPB.06.MA.02.L.006	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.06.MA.02.L.007	Multimedia în educație	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								28			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								6			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Industrială

Programul de studii:

Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.MA.03.O.001	Tehnologii ecologice și dezvoltare durabilă	DA	4	2			2		56	44	V		
2	UPB.06.MA.03.O.002	Analiza avariilor	DA	4	2			2		56	44	E		
3	UPB.06.MA.03.O.003	Managementul producției de structuri sudate	DA	5	2			2		56	69	E		
4	UPB.06.MA.03.O.004	Sudarea robotizată	DA	5	2		2			56	69	E		
5	UPB.06.MA.03.O.005	Etică și integritate academica	DS	2	1					14	36	V		
6	UPB.06.MA.03.O.006	Cercetare științifică III/Practică III	DS	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
7														
8														
9														
10														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	9	0	2	6		238	512	Ex. 3	Ver. 3
				Număr:		5	0	1	3					
Discipline facultative (F)														
11	UPB.06.MA.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DS	5	2	1				42	83	E		
12	UPB.06.MA.03.L.008	Educație Inter-culturală	DA	5	1	2				42	83	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		29										
		Discipline Opționale:		0										
		Discipline Facultative:		6										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian DOICINDirector departament,
Oana-Roxana CHIVUAviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Domeniul: **Inginerie Industrială**
Programul de studii: **Ingineria și managementul proceselor de sudare și control**

Anul univeritar: **2023 - 2024**
Anul de studii: **II**
Semestrul: **II**

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.MA.04.O.001	Practică pentru elab. lucrării de disertație	DS	30					28	0	750	V	
Discipline opționale (Op)													
2													
3													
4													
5													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.MA.03.L.002	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
14	UPB.06.MA.03.L.003	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	28										
		Discipline Opționale:	0										
		Discipline Facultative:	3										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ