



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Inginerie și managementul proceselor de sudare și control

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.06.M1.01.O.001	Bazele proceselor de sudare	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M1.01.O.002	Materiale și tratamente speciale pentru sudare	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.M1.01.O.003	Fabricarea structurilor sudate	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M1.01.O.004	Metode moderne de examinare nedistructivă	DA	5	2			2		56	69	V	
5	UPB.06.M1.01.O.005	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	3	1				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M1.01.L.006	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	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-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

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 industrială
Programul de studii: Inginerie și managementul proceselor de sudare și control

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.06.M2.02.O.001	Statistică aplicată	DS	5	2	2				56	69	V	
2	UPB.06.M2.02.O.002	Echipamente speciale pentru sudare	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.06.M2.02.O.003	Asigurarea calității structurilor sudate	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.06.M2.02.O.004	Procedee speciale de sudare	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.06.M2.02.O.005	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	0	6		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	0	3				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M2.02.L.006	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.06.M2.02.L.007	Multimedia în educație	DC	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-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Inginerie și managementul proceselor de sudare și control

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
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.06.M3.03.O.001	Tehnologii ecologice și dezvoltare durabilă	DS	4	2			1		42	58	V	
2	UPB.06.M3.03.O.002	Analiza avariilor	DS	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M3.03.O.003	Managementul producției de structuri sudate	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.06.M3.03.O.004	Sudarea robotizată	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.M3.03.O.005	etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M3.03.O.006	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	2	5		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	1	3				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M3.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M3.03.L.008	Educație interculturală	DC	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-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Inginerie și managementul proceselor de sudare și control

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.06.M3.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					28	0	750	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
				Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)														
2	UPB.06.M4.03.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V		
3	UPB.06.M4.03.L.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ