



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025- 2026
Anul de studii: I
Semestrul: I

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.M.01.O.001	Bazele proceselor de sudare	DA	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Materiale și tratamente speciale pentru sudare	DA	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Fabricarea structurilor sudate	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Metode moderne de examinare nedistructivă	DA	4	2			2		56	44	V	
5	UPB.06.M.01.O.005	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	3	2		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	3	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.01.L.007	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025- 2026

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.M.02.O.001	Statistică aplicată	DS	5	2	1				42	83	V	
2	UPB.06.M.02.O.002	Echipamente speciale pentru sudare	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Asigurarea calității structurilor sudate	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Procedee speciale de sudare	DA	5	2			1		42	83	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	0	5		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	0	3				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M.02.L.006	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.06.M.02.L.007	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

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.M.03.O.001	Proiectare avansată 3D	DS	5	2		1			42	83	V	
2	UPB.06.M.03.O.002	Analiza avariilor	DS	5	2			1		42	83	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Managementul producției de structuri sudate	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Sudarea robotizată	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.M.03.O.005	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	3		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	2				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M.03.L.006	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.06.M.03.L.007	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027
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.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					26	0	750	V		
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.M.04.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.M.04.L.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU