



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	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.O.03-01	Ingineria produselor polimerice	DA	4	1		1			28	72	E	
2	UPB.06.M1.O.03-02	Ingineria produselor compozite	DA	5	1		2			42	83	E	
3	UPB.06.M1.O.03-03	Analiza asistata de calculator a structurilor	DS	5	1	2		2		70	55	E	
4	UPB.06.M1.O.03-04	Managementul proiectelor	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M1.O.03-05	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M1.O.03-06	Practica de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	2	4	2		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	1				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M1.L.03-07	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 DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M2.O.03-01	Tehnologia produselor polimerice	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M2.O.03-02	Proiectarea Asistată de Calculator a Produselor	DS	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M2.O.03-03	Fabricare Asistata de Calculator	DS	4	1			1		28	72	E	
4	UPB.06.M2.O.03-04	Masini si Echipamente de Fabricare	DA	3	1		1			28	47	E	
5	UPB.06.M2.O.03-05	Proiect individual și de grup 1	DS	5				3		42	83	V	
6	UPB.06.M2.O.03-06	Practica de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	2	6		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	3				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M2.L.03-07	Limba modernă - Engleză	DC	2		2				28	22	V	
8	UPB.06.M2.L.03-08	Limba modernă - Franceză	DC	2		2				28	22	V	
9	UPB.06.M2.L.03-09	Limba modernă - Germană	DC	2		2				28	22	V	
10	UPB.06.M2.L.03-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.06.M2.L.03-11	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M3.O.03-01	Tehnologia produselor compozite	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M3.O.03-02	Proiectarea, executia si exploatarea matritelor	DA	4	2		2			56	44	V	
3	UPB.06.M3.O.03-03	Fabricare aditiva	DA	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.06.M3.O.03-04	Management industrial	DS	3	1		1			28	47	V	
5	UPB.06.M3.O.03-05	Proiect individual și de grup 2	DS	5				3		42	83	V	
6	UPB.06.M3.O.03-06	Practica de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	5	3		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	1				2	4
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M3.O.03-07	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M3.O.03-08	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 DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.M4.O.03-01	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30	0	0	0	0	26	0	750	V		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.	
			Număr:		1	1	1	1				0	1	
Discipline facultative (F)														
2	UPB.06.M4.O.03-03	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.O.03-04	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 DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU