Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	ECTS-C	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	2	2	1		1			28	72	E	
2	UPB.06.M1.O.03-02	Ingineria produselor compozite	DA	3	2	1		2			42	83	E	
3	UPB.06.M1.O.03-03	Analiza asistata de calculator a structurilor	DS	2	3	1	2		2		70	55	E	
4	UPB.06.M1.O.03-04	Managementul proiectelor	DS	4	0	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M1.O.03-05	Etică și integritate academică	DC	2	0	1					14	36	V	
6	UPB.06.M1.O.03-06	Practica de cercetare 1	DA	2	8					12	0	200	V	
Statistici:			**ECTS/Ore:**	**15**	**15**	**6**	**2**	**4**	**2**		**196**	**504**	**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	0	2	1				42	83	E	

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

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: I
Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	ECTS-C	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	2	2	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M2.O.03-02	Proiectarea Asistată de Calculator a Produselor	DS	4	0	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M2.O.03-03	Fabricare Asistata de Calculator	DS	3	1	1			1		28	72	E	
4	UPB.06.M2.O.03-04	Masini si Echipamente de Fabricare	DA	2	1	1		1			28	47	E	
5	UPB.06.M2.O.03-05	Proiect individual şi de grup 1	DS	2	3				3		42	83	V	
6	UPB.06.M2.O.03-06	Practica de cercetare 2	DA	2	8					12	0	250	V	
Statistici:			**ECTS/Ore:**	**15**	**15**	**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	0		2				28	22	V	
8	UPB.06.M2.L.03-08	Limba modernă - Franceză	DC	2	0		2				28	22	V	
9	UPB.06.M2.L.03-09	Limba modernă - Germană	DC	2	0		2				28	22	V	
10	UPB.06.M2.L.03-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	0	2	1				42	83	E	
11	UPB.06.M2.L.03-11	Multimedia în educație	DC	5	0	1	2				42	83	E	

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

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Anul universitar: 2027 - 2028
Anul de studii: II
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	ECTS-C	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	2	2	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M3.O.03-02	Proiectarea, executia si exploatarea matritelor	DA	2	2	2		2			56	44	V	
3	UPB.06.M3.O.03-03	Fabricare aditiva	DA	4	0	1		1			28	72	E	
4	UPB.06.M3.O.03-04	Management industrial	DS	3	0	1		1			28	47	V	
5	UPB.06.M3.O.03-05	Proiect individual şi de grup 2	DS	2	3				3		42	83	V	
6	UPB.06.M3.O.03-06	Practica de cercetare 3	DA	2	8					12	0	250	V	
Statistici:			**ECTS/Ore:**	**15**	**15**	**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	0	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M3.O.03-08	Educație interculturală	DC	5	0	1	2				42	83	E	

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

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Anul universitar: 2027 - 2028

Domeniul: Inginerie industrială

Anul de studii: II

Programul de studii: Ingineria produselor polimerice si compozite

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-U	ECTS-C	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 ştiinţifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertaţie şi elaborare disertaţie	DA	15	15	0	0	0	0	28	0	750	V	
Statistici:			**ECTS/Ore:**	**15**	**15**	**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	0	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	0	V	
3	UPB.06.M4.O.03-04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5	0						0	0	E	

Promovarea examenului de disertație	**10 ECTS**		

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