



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



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

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Concepție și management în producție

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	Analiza și procesarea datelor numerice	DS	4	1		1			28	72	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Modelarea și simularea sistemelor tehnologice	DA	4	2			1		42	58	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Managementul calității produselor și serviciilor	DA	4	2	1				42	58	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Structuri organizaționale și managementul proceselor	DS	3	2	1				42	33	V	
5	UPB.06.M.01.O.005	Scriere academică	DC	3			2			28	47	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
7	UPB.06.M.01.O.007	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	3	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	2	1				3	4
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M.01.L.008	Engleza de specialitate 1	DA	5	2	1				42	83	V	
9	UPB.06.M.01.L.009	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Concepție și management în producție

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

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	Concepția integrată a produselor	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Managementul alocării resurselor	DS	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Metodologia concepției inovative a produselor și serviciilor	DA	4	1			2		42	58	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Sisteme de fabricație integrată	DA	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.06.M.02.O.005	Managementul riscurilor financiare	DS	4	1	1				28	72	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	2	2		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	2	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.02.L.007	Engleza de specialitate 2	DA	2	0	2				28	22	V	
8	UPB.06.M.03.L.008	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.06.M.02.L.009	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	8

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026- 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Concepție și management în producție

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	Certificarea produselor	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Productica	DA	4	2			1		42	58	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Analiza valorii produselor și serviciilor	DS	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Transfer tehnologic și valorificarea inovării	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M.03.O.005	Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare	DA	4	1			2		42	58	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	3		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	3	2				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.03.L.008	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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Concepție și management în producție

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

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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU