



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

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.M.01.O.001	Sisteme integrate de producție/Systèmes intégrés de production	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Tehnici multimedia în sistemele încorporate/Techniques multimédias dans les systèmes intégrés	DS	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Antreprenoriat industrial/Entrepreneuriat industrie	DA	5	2	1				42	83	V	
4	UPB.06.M.03.O.004	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.06.M.01.O.005	Franceză de specialitate 1/Français de spécialité 1	DC	3		2				28	47	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	3	4	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	2	2	0				2	4
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,
Tiberiu Gabriel DOBRESCU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

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	Simularea sistemelor integrate/Simulation de systèmes intégrés	DA	5	2			1		42	83	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Managementul inovației/Management de l'innovation	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Materiale: modelarea comportamentului și aplicații/Matériaux: modélisation des comportements et applications	DA	5	2		1			42	83	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Tehnici și instrumente pentru dezvoltarea creativității/Techniques et outils pour le développement de la créativité	DS	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.06.M.02.O.005	Franceză de specialitate 2/Français de spécialité 2	DC	2		2				28	22	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	3	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	3	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.02.L.008	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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 20256- 2027

Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

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.M.03.O.001	Proiectare și producție integrate/Conception et fabrication intégrées	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Industria 4.0 - digitizarea fabricii/L'industrie 4.0 - numérisation de l'usine	DA	5	2		2			56	69	V	
3	UPB.06.M.03.O.003	Metode experimentale pentru evaluarea sistemelor avansate de fabricație/Méthodes expérimentales pour l'évaluation des systèmes de fabrication avancée	DS	5	2		1			42	83	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Instrumente de calitate în sistemele industriale moderne/Les instruments de la qualité dans les systèmes industriels modernes	DS	5	2		1			42	83	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	4	2		196	554	Ex.	Ver
			Număr:		4	0	3	1				2	3
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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 20256- 2027

Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

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