



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: I

Domeniul: Inginerie Industrială
Ingineria Sistemelor Industriale (in limba franceza)/ Ingénierie des Systèmes Industriels -
Programul de studii: ISI

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.12.M1.O.08-01	Methodes d'Optimisation / Metode de optimizare	DS	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.12.M1.O.08-02	Modeles Economiques / Modele economice	DS	4	1	1				28	72	E	
3	UPB.12.M1.O.08-03	Analyse de la valeur et analyse fonctionelle / Analiza valorii și analiză funcțională	DA	4	2	1				42	58	V	
4	UPB.12.M1.O.08-04	Conception des produits industriels / Concepția produselor industriale	DA	4	2			1		42	58	E	
5	UPB.12.M1.O.08-05	Techniques de planification des projets / Tehnici de planificare a proiectelor	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.12.M1.O.08-06	Cercetare științifică I/Practică I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
7										0	0		
8										0	0		
9										0	0		
10										0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	2	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	2	1				4	2
Discipline facultative (F)													
11										0	0	V	
12										0	0	V	
13		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,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale (in limba franceza)/ Ingénierie des Systèmes Industriels - ISI

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.12.M2.O.08-01	Gestion des Projets / Managementul Proiectelor	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.12.M2.O.08-02	Elements d'analyse financiere / Elemente de analiză financiară	DS	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.12.M2.O.08-03	Elements d'ergonomie / Elemente de ergonomie	DS	4	1		1			28	72	V	
4	UPB.12.M2.O.08-04	Gestion de la production / Gestiunea producției	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.12.M2.O.08-05	Conception assistée par ordinateur / Proiectarea asistată de calculator	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.12.M2.O.08-06	Cercetare științifică II/Practică II	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
7										0	0		
8													
9										0	0		
10													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	4	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	4	0				4	2
Discipline facultative (F)													
11										0	0	V	
12										0	0		
13		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
14		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,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale (in limba franceza)/ Ingénierie des Systèmes Industriels - ISI

Semestrul: I

Nr. Cr.	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.12.M3.O.08-01	Marketing / Marketing	DS	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.12.M3.O.08-02	Système de gestion de la qualité / Sistemul de management al calitatii	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.12.M3.O.08-03	Analyse des coûts dans les projets industriels / Analiza costurilor în proiecte industriale	DA	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.12.M3.O.08-04	Systèmes d'organisation des entreprises / Sisteme de organizare a întreprinderilor	DA	3	1			1		28	47	E	
5	UPB.12.M3.O.08-05	Gestion des Ressources Humaines / Managementul resurselor umane	DS	3	2					28	47	V	
6	UPB.12.M4.O.08-02	Ethics/Etică	DC	2	1					14	36	V	
7	UPB.12.M3.O.08-06	Cercetare științifică III/Practică III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
8										0	0		
9										0	0		
10										0	0		
11										0	0		
Statistici:				ECTS/Ore:	30	10	0	3	1	196	554	Ex.	Ver.
				Număr:	6	0	3	1	4			3	
Discipline facultative (F)													
12										0	0		
13										0	0		
14		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
15		Sociologia educației	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,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale (in limba franceza)/
Ingénierie des Systèmes Industriels - ISI

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.12.M4.O.08-01	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					27	0	750	V	
2													
3													
4													
5													
6													
Discipline opționale (Op)													
7													
8													
9										0	0		
10										0	750	Ex. Ver.	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	0	1
			Număr:		0	0	0	0					
Discipline facultative (F)													
11													
12													
13		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
14		Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU