



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie Industrială/ Ingénieur industriel
Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale/ Ingénierie des Systèmes Industriels - ISI

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
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 fonctionnelle / 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	Pratique de recherche I/Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	2	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	2	1				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.12.M1.F.08-01	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 DRAGOMIRESCU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie Industrială/ Ingénieur industriel
Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale/ Ingénierie des Systèmes Industriels - ISI

Anul universitar: 2023 - 2024
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.12.M2.O.08-01	Analyse et suivi des projets / Analiza și urmărirea 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	Pratique de recherche II/Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	4	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	4	0				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.12.M2.F.08-01	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.12.M2.F.08-02	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 DRAGOMIRESCU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie Industrială/ Ingénieur industriel

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale/ Ingénierie des Systèmes Industriels - 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.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	2	1			1		28	22	E	
5	UPB.12.M3.O.08-05	Gestion des Ressources Humaines / Managementul resurselor umane	DS	4	2	1				42	58	V	
6	UPB.12.M4.O.08-02	Éthique et intégrité académique/Etică și integritate academica	DC	2	1					14	36	V	
7	UPB.12.M3.O.08-06	Pratique de recherche III/Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	1	3	1		210	540	Ex. Ver.	
			Număr:		6	1	3	1			4	3	
Discipline facultative (F)													
8	UPB.12.M3.F.08-01	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.12.M3.F.08-02	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie Industrială/ Ingénieur industriel

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale/ 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/ Recherche scientifique, pratique de la recherche et développement de thèses	DA	30					27	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. 0	Ver. 1
			Număr:		0	0	0	0					
Discipline facultative (F)													
2	UPB.12.M4.F.08-01	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.12.M4.F.08-02	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

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

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU