



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

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

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	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.M.12.II.1.I.Ob.01	Methodes d'Optimisation / Metode de optimizare	F	4	2		1			42	58	E	
2	B.M.12.II.1.I.Ob.02	Analyse de la valeur et analyse fonctionelle / Analiza valorii și analiză funcțională	S	4	2	1				42	58	V	
3	B.M.12.II.1.I.Ob.03	Conception des produits industriels / Concepția produselor industriale	S	4	2			1		42	58	E	
4	B.M.12.II.1.I.Ob.04	Techniques de planification des projets / Tehnici de planificare a proiectelor	C	4	2		1			42	58	E	
5	B.M.12.II.1.I.Ob.05	Modul de cercetare științifică I	F	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	B.M.12.II.1.I.Op.06	Modeles Economiques / Modele economice	C	4	1	1				28	72	E	
7	B.M.12.II.1.I.Op.07	Gestion des risques / Managementul riscurilor											
8			S							0	0		
9													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	2	1	12	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		5	2	2	1	1			4	2
Discipline facultative (Fac)													
10		Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Ingineria Sistemelor Industriale (in limba franceza)/ Ingénierie des Systèmes Industriels -

Programul de studii:
ISI

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.M.12.II.1.II.Ob.01	Gestion des Projets / Managementul Proiectelor	F	4	2		1			42	58	E	
2	B.M.12.II.1.II.Ob.02	Elements d'ergonomie / Elemente de ergonomie	S	4	1		1			28	72	V	
3	B.M.12.II.1.II.Ob.03	Gestion de la production / Gestiunea producției	F	4	2		1			42	58	E	
4	B.M.12.II.1.II.Ob.04	Conception assistée par ordinateur / Proiectarea asistata de calculator	S	4	2		1			42	58	E	
5	B.M.12.II.1.II.Ob.05	Modul de cercetare științifică II	S	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	B.M.12.II.1.II.Op.06	Elements d'analyse financiere / Elemente de analiză financiară	C	4	2	1				42	58	E	
7	B.M.12.II.1.II.Op.07	Gestion financière de l'entreprise / Gestiunea financiara a intreprinderii											
8			S							0	0		
9													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	4	0	12	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		5	1	4	0	1			4	2
Discipline facultative (Fac)													
11		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1				42	83	E	
12		Consiliere și orientare	C	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie Industrială

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

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.M.12.II.1.III.Ob.01	Marketing / Marketing	F	4	2		1			42	58	E	
2	B.M.12.II.1.III.Ob.02	Système de gestion de la qualité / Sistemul de management al calitatii	F	4	2		1			42	58	E	
3	B.M.12.II.1.III.Ob.03	Analyse des coûts dans les projets industriels / Analiza costurilor în proiecte industriale	S	4	1			2		42	58	E	
4	B.M.12.II.1.III.Ob.04	Gestion des Ressources Humaines / Managementul resurselor umane	C	3	2					28	47	V	
5	B.M.12.II.1.III.Ob.05	Pratiques avancées d'éthique et de déontologie universitaire/Practici avansate de etica si deontologie universitara	C	2	1					14	36	V	
6	B.M.12.II.1.III.Ob.06	Modul de cercetare științifică III	S	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
7	B.M.12.II.1.III.Op.07	Systèmes d'organisation des entreprises / Sisteme de organizare a întreprinderilor	S	3	1			1		28	47	E	
8	B.M.12.II.1.III.Op.08	Méthodes de prévision utilisant les techniques Big Data / Metode de prognoza folosind tehnici Big Data											
9			S							0	0		
10													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	2	3	12	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		6	0	2	2	1			4	3
Discipline facultative (Fac)													
12		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1				42	83	E	
13		Educație interculturală	C	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Sistemelor Industriale (în limba franceză)/ Ingénierie des

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	Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1		Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30					26	364	386	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0	26	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		0	0	0	0	1			0	1
Discipline facultative (Fac)													
2		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C	5						42 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS
---------------------------------	--------

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

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

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Bujor PĂVĂLOIU