



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria sistemelor industriale/ Ingénierie des systèmes industriels

Anul universitar: 2026 - 2027

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.11.I.Ob.1	Methodes d'Optimisation / Metode de optimizare	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.12.II.11.I.Ob.2	Analyse de la valeur et analyse fonctionnelle / Analiza valorii și analiză funcțională	S	4	2	1			42	58	V
3	B.M.12.II.11.I.Ob.3	Conception des produits industriels / Concepția produselor industriale	S	4	2			1	42	58	E
4	B.M.12.II.11.I.Ob.4	Techniques de planification des projets / Tehnici de planificare a proiectelor	C	4	2		1		42	58	E
5	B.M.12.II.11.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I/ Mode de recherche scientifique I	F	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.M.12.II.11.I.Op.6	Modeles Economiques / Modele economice	C	4	1	1			28	72	E
7	B.M.12.II.11.I.Op.7	Gestion des risques / Managementul riscurilor									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	9	2	2	13	364	386	Ex. 4 V/ C 2
			Număr:		5	2	2	2			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.12.II.11.I.Fac.8	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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria sistemelor industriale/ Ingénierie des systèmes industriels

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.12.II.11.II.Ob.1	Gestion des Projets / Managementul Proiectelor	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.12.II.11.II.Ob.2	Elements d'ergonomie / Elemente de ergonomie	S	4	1		1		28	72	V
3	B.M.12.II.11.II.Ob.3	Gestion de la production / Gestiunea producției	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.12.II.11.II.Ob.4	Conception assistée par ordinateur / Proiectarea asistata de calculator	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.12.II.11.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II/ Mode de recherche scientifique II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.M.12.II.11.II.Op.6	Elements d'analyse financiere / Elemente de analiză financiară	C	4	2	1			42	58	E
7	B.M.12.II.11.II.Op.7	Gestion financière de l'entreprise / Gestiunea financiara a intreprinderii									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	9	1	4	12	364	386	Ex. 4 V/ C 2
			Număr:		5	1	4	1			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.12.II.11.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.12.II.11.II.Fac.9	Multimedia în educație	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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria sistemelor industriale/ Ingénierie des systèmes industriels

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: II

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.11.III.Ob.1	Marketing / Marketing	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.12.II.11.III.Ob.2	Système de gestion de la qualité / Sistemul de management al calitatii	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.12.II.11.III.Ob.3	Analyse des coûts dans les projets industriels / Analiza costurilor în proiecte industriale	S	4	1			2	42	58	E
4	B.M.12.II.11.III.Ob.4	Gestion des Ressources Humaines / Managementul resurselor umane	C	3	2				28	47	V
5	B.M.12.II.11.III.Ob.5	Éthique et intégrité académiques: responsabilité sociale et professionnelle/ Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
6	B.M.12.II.11.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III/ Mode de recherche scientifique III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.M.12.II.11.III.Op.7	Systèmes d'organisation des entreprises / Sisteme de organizare a întreprinderilor	S	3	1			1	28	47	E
8	B.M.12.II.11.III.Op.8	Méthodes de prévision utilisant les techniques Big Data / Metode de prognoza folosind tehnici Big Data									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	9	0	2	15	364	386	Ex. 4 V/ C 3
			Număr:		6	0	2	3			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.12.II.11.III.Fac.9	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.12.II.11.III.Fac.10	Sociologia educației	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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria sistemelor industriale/ Ingénierie des systèmes industriels

Anul universitar: 2027 - 2028

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	B.M.12.II.11.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație/ Mode de recherche scientifique, pratique de recherche et élaboration d'une thèse	S	30				26	364	386	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	0	0	0	26	364	386	Ex. 0 V/ C 1
			Număr:		0	0	0	1			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.12.II.11.IV.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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ