



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Anul universitar: 2026 - 2027

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative/ Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.CTI.9.I.Ob.1	Data Mining and Data Warehousing/Fouille de données et entrepôt de données	S	5	2		1	1	56	69	E		
2	B.M.12.CTI.9.I.Ob.2	Managementul cercetarii si inovarii / Management de la recherche et de l'innovation	F	5	2			1	42	83	E		
3	B.M.12.CTI.9.I.Ob.3	Modelarea sistemelor si tehnici de optimizare/ Modélisation des systèmes et techniques d'optimisation	S	5	2		1		42	83	E		
4	B.M.12.CTI.9.I.Ob.4	Sisteme incorporate / Systèmes embarqués	S	5	2		1	1	56	69	E		
5	B.M.12.CTI.9.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I/ Module de recherche scientifique I	S	10				12	168	82	V		
Statistici:				ECTS / Ore:	30	8	0	3	15	364	386	Ex. 4	V/ C 1
				Număr:		4	0	3	4				
Discipline facultative (Fac)													
6	B.M.12.CTI.9.I.Fac.6	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Anul universitar: 2026 - 2027

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative/ Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.CTI.9.II.Ob.1	Securitatea comunicațiilor și rețele de calculatoare/ Sécurité des communications et réseaux d'ordinateurs	S	5	2		1	1	56	69	E
2	B.M.12.CTI.9.II.Ob.2	Interfete om masina:concepte, tehnici și aplicații / Interfaces Homme machine: Concepts, techniques et applications	F	5	2			1	42	83	E
3	B.M.12.CTI.9.II.Ob.3	Gestiunea resurselor umane într-un mediu virtual/ Gestion des ressources humaines dans un environnement virtuel	F	5	2			1	42	83	E
4	B.M.12.CTI.9.II.Ob.4	Tehnologii Web și dezvoltarea aplicațiilor Web/ Technologies Web et développement des applications Web	S	5	2		1	1	56	69	E
5	B.M.12.CTI.9.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II/ Module de recherche scientifique II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	2	16	364	386	Ex. 4 V/ C 1
			Număr:		4	0	2	5			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.12.CTI.9.II.Fac.6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.12.CTI.9.II.Fac.7	Multimedia în educație	C	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
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2026 - 2028



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Anul universitar: 2027 - 2028

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative/ Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.CTI.9.III.Ob.1	Jocuri și simulare cu interacțiune imersivă / Jeux et simulation avec interaction immersive	S	5	2		1		42	83	E	
2	B.M.12.CTI.9.III.Ob.2	Impact environmental si conceptia ecologica a produselor/Impact environnemental et conception propre des produits	F	4	2			1	42	58	E	
3	B.M.12.CTI.9.III.Ob.3	Învățare automata in sisteme colaborative/ Apprentissage automatique dans les systèmes collaboratifs	S	5	2		1	1	56	69	E	
4	B.M.12.CTI.9.III.Ob.4	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională/ Éthique et intégrité académiques : responsabilité sociale et professionnelle	C	2	1				14	36	V	
5	B.M.12.CTI.9.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III/ Module de recherche scientifique III	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
6	B.M.12.CTI.9.III.Op.6	Managementul sistemelor informationale / Management des systèmes informationnels	S	4	2		1		42	58	E	
7	B.M.12.CTI.9.III.Op.7	Sisteme adaptative si colaborative / Systèmes adaptatifs et collaboratifs										
Statistici:				ECTS / Ore:	30	9	0	3	14	364	386	Ex. 4 V/ C 2
				Număr:		5	0	3	3			
Discipline facultative (Fac)												
8	B.M.12.CTI.9.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
9	B.M.12.CTI.9.III.Fac.9	Sociologia educației	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: Calculatoare și tehnologia informației

Anul universitar: 2027 - 2028

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative/ Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.CTI.9.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.CTI.9.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