



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației / Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: I

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative (în limba franceză) /

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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.12.A.M1.I.301	Data Mining and Data Warehousing/Fouille de données et entrepôt de données	DA	5	2	0	1	1		56	69	E
2	UPB.12.S.M1.I.302	Managementul cercetării și inovării / Management de la recherche et de l'innovation	DS	5	2	0	0	1		42	83	E
3	UPB.12.A.M1.I.303	Modelarea sistemelor și tehnici de optimizare / Modélisation des systèmes et techniques d'optimisation	DA	5	2	0	1	0		42	83	E
4	UPB.12.A.M1.I.304	Sisteme încorporate / Systèmes embarqués	DA	5	2	0	1	1		56	69	E
5	UPB.12.A.M1.I.305	Practică de cercetare / Pratique de recherche	DA	10					14	196	54	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	3	3		392	358	Ex. Ver.
			Număr:		4	4	4	4				4 1
<b>Discipline facultative (F)</b>												
6	UPB.12.C.M1.F.101	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>3</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Maria-Iuliana Dascălu

Director departament,  
Ionel Bujorel Păvăloiu



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației / Informatique et technologie de l'information  
Programul de studii: Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative (în limba franceză) /

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.12.A.M2.I.301	Securitatea comunicatiilor si retele de calculatoare/ Sécurité des communications et réseaux d'ordinateurs	DA	5	2	0	1	1		56	69	E	
2	UPB.12.A.M2.I.302	Interfete om masina:concepte, tehnici si aplicatii / Interfaces Homme machine: Concepts, techniques et applications	DS	5	2	0	0	1		42	83	E	
3	UPB.12.S.M2.I.303	Gestiunea resurselor umane intr-un mediu virtual/ Gestion des ressources humaines dans un environnement virtuel	DS	5	2	0	0	1		42	83	E	
4	UPB.12.A.M2.I.304	Practică de cercetare II/ Pratique de recherche II	DA	10					14	196	54	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
5	UPB.12.A.M2.O.301	Tehnologii Web si dezvoltarea aplicatiilor Web/ Technologies Web et développement des applications Web	DA	5	2	0	1	1		56	69	E	
6	UPB.12.A.M2.O.302	Computing in Web-ul Semantic / Computing in the Semantic Web											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	2	4		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		4	4	4	4				4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.12.C.M2.F.101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.12.C.M2.F.102	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Maria-Iuliana Dascălu

Director departament,  
Ionel Bujorel Păvăloiu



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației / Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: II

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative (în limba franceză) /

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.12.A.M3.I.301	Managementul sistemelor informatonale / Management des systèmes informationnels	DA	4	2	0	1			42	58	E	
2	UPB.12.A.M3.I.302	Sisteme adaptative si colaborative / Systèmes adaptatifs et collaboratifs	DA	5	2	0	1			42	83	E	
3	UPB.12.A.M3.I.303	Invățare automata in sisteme colaborative/ Apprentissage automatique dans les systèmes collaboratifs	DA	5	2	0	1	1		56	69	E	
4	UPB.12.A.M3.I.305	Etică și integritate academică / Éthique et intégrité académique	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.12.A.M3.I.304	Practică de cercetare III/ Pratique de recherche III	DA	10					14	196	54	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
6	UPB.12.S.M3.O.301	Impact environmental si conceptia ecologica a produselor/Impact environmental et conception propre des produits	DS	4	2	0	0	1		42	58	E	
7	UPB.12.S.M3.O.302	Internetul dispozitivelor inteligente/Internet des dispostifs intelligents											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	9	0	3	2		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	4	4	2				4	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	UPB.12.C.M3.F.101	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.12.C.M3.F.102	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>3</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Maria-Iuliana Dascălu

Director departament,  
Ionel Bujorel Păvăloiu



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației / Informatique et technologie de l'information

Management, inovare și tehnologii de sisteme

Programul de studii: colaborative (în limba franceză) / Management, Innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.12.A.M4.I.302	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Recherche scientifique, pratique et développement de thèse	DA	30					28	392	358	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		392	358	Ex.	Ver.	
			Număr:		0	0	0	0				0	1	
<b>Discipline facultative (F)</b>														
2	UPB.12.C.M4.F.101	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.C.M4.F.102	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

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

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>0</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Maria-Iuliana Dascălu

Director departament,  
Ionel Bujorel Păvăloiu