



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

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 / Management, Innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.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					12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	3		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	4	4	4				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.12.C.M1.F.101	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,
Ionel Bujorel Păvăloiu



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

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

Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative / Management, Innovation et

Programul de studii: **technologies des systèmes collaboratifs**

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.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					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
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											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	2	4		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	4	4	4				4	1
Discipline facultative (F)													
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	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

**Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU**

**Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU**

**Director departament,
Ionel Bujorel Păvăloiu**



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

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 / Management, Innovation et technologies des systèmes collaboratifs

Semestrul: I

Nr. Cr.	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.A.M3.I.301	Managementul sistemelor informationale / Management des systèmes informationnels	DA	4	2	0	1	0		42	58	E
2	UPB.12.A.M3.I.302	Sisteme adaptative si colaborative / Systèmes adaptatifs et collaboratifs	DA	5	2	0	1	1		56	69	E
3	UPB.12.A.M3.I.303	Învățare automată în sisteme colaborative / Apprentissage automatique dans les systèmes collaboratifs	DA	5	2	0	1	1		56	69	E
4	UPB.12.C.M3.104	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					12	168	82	V
Discipline opționale (Op)												
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 dispositifs intelligents										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	3	3		378	372	Ex. Ver.
			Număr:		5	4	4	4				4 2
Discipline facultative (F)												
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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
Ionel Bujorel Păvăloiu



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

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

Programul de studii: Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative / Management, Innovation et technologies des systèmes collaboratifs

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.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
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		392	358	Ex. Ver.
			Număr:		0	0	0	0			0	1
Discipline facultative (F)												
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 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
Ionel Bujorel Păvăloiu