



Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare
Administrarea Bazelor de Date

Plan de învățământ masterat

2022 - 2023



Anul univeritar: 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.01.R.I.01.M	Sisteme avansate de baze de date	DA	5	2			2		56	69	E
2	UPB.03.CTI.M.01.R.I.02.M	Implementarea sistemelor de baze de date	DA	5	2		2			56	69	E
3	UPB.03.CTI.M.01.R.I.03.M	Securitatea sistemelor informatice	DA	5	2			2		56	69	E
4	UPB.03.CTI.M.01.R.I.04.M	Introducere in Big Data	DA	5	2			2		56	69	E
5	UPB.03.CTI.M.01.R.I.05.M	Cercetare științifică 1		10					12		250	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	2	6		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	1	3				4 1
Discipline facultative (F)												
6	UPB.03.CTI.M.01.R.I.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							28			
		Discipline Opționale:							0			
		Discipline Facultative:							3			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

Anul univervitar: 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei
Administrarea Bazelor de Date

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.II.07.M	Data mining si data warehousing	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.II.08.M	Instrumente CASE pentru proiectarea aplicațiilor cu baze de date	DA	5	2		1	1		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.01.R.II.09.M	Administrarea bazelor de date	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.01.R.II.10.M	Notiuni avansate de baze de date	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.01.R.II.11.M	Cercetare științifică 2		10					12		250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1	7		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	4				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.CTI.M.01.R.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.CTI.M.01.R.II.13.O	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28	
		Discipline Opționale:										0	
		Discipline Facultative:										6	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

Anul univ'erstar: 2023 - 2024
Anul de studii: II
Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei
Administrarea Bazelor de Date

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.III.14.M	Proiectarea aplicatiilor J2EE	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.III.15.M	Managementul proiectelor si serviciilor IT	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.01.R.III.16.M	Antreprenoriat, protectia proprietatii intelectuale si diseminare in cercetare	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.01.R.III.17.M	Ingineria Cunoasterii și Ecosisteme de Servicii	DA	5	2		1	1		56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.01.R.III.18.M	Cercetare științifică 3		10					12		250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1	7		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	4				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.CTI.M.01.R.III.19.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DA	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.CTI.M.01.R.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28	
		Discipline Opționale:										0	
		Discipline Facultative:										6	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei
Administrarea Bazelor de Date

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univervitar: 2023 - 2024
Anul de studii: II
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27		700	V	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.22.M	Etică și integritate academică	CO	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
3	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.23.O	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
4	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.24.O	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							28				
		Discipline Opționale:							0				
		Discipline Facultative:								3			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ