



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2027
Anul de studii: I
Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii: Știința datelor

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	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob.1	Învățare automată și procesarea datelor	F	5	2			1,5	49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob.2	Inteligență artificială orientată către factorul uman	S	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob.3	Inteligență artificială simbolică	S	5	2		1,5		49	76	E	
4	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob.4	Statistică aplicată	F	5	2			1,5	49	76	E	
5	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob.5	Cercetare științifică 1	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1,5	16,5	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	4			4	1
Discipline facultative (F)												
6	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.F.18	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,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii: Știința datelor

Plan de învățământ masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 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	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.6	Sisteme multi-agent	S	5	1,5		2		49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.7	Arhitecturi neuronale pentru prelucrarea limbajului natural	S	5	1,5			2	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.8	Prelucrări distribuite de date	F	5	1,5			2	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.9	Vizualizarea datelor	F	5	1,5		2		49	76	E	
4	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.10	Cercetare științifică 2	S	10				12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	4	16	196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	3			4	1
Discipline facultative (F)												
5	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.F.18	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
6	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.F.18	Consiliere și orientare	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,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii: Știința datelor

Plan de învățământ masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2027
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 asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.Ob.11	Securitatea datelor	F	5	2		1,5		49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.Ob.12	Regăsirea informației	F	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.Ob.13	Sisteme inteligente avansate	S	5	2		1,5		49	76	E	
4	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.Ob.14	Cercetare științifică 3	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.10	Automatizarea Proceselor de Business	S	5	2			1,5	49	76	E	
6	UPB.03.CTI.M.G.13	Metode Categoriale și Statistice	F									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	15	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	3			4	1
Discipline facultative (F)												
7	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.F.21	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
8	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.F.22	Sociologia educației	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22,5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Știința datelor

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	UPB.03.CTI.M.xx.R.IV.Ob.16	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.IV.Ob.17	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	28				27	378	322	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	27	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	1			0	2
Discipline facultative (F)												
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.IV.F.23	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V	

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

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS	
---------------------------------	---------------	--

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI