



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Inteligență artificială / Artificial intelligence

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.M1.O.05-01	Reprezentarea cunoștințelor / Knowledge Representation and Reasoning	F	5	2		1,5		49	76	E	
2	UPB.03.M1.O.05-02	Vedere computațională / Computer Vision	S	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.M1.O.05-03	Rețele neurale / Neural Networks	F	5	2			1,5	49	76	E	
4	UPB.03.M1.O.05-05	Modul de cercetare științifică I/ Scientific research module I	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.02	Calcul în centre de date / Datacenter Computing	S	5	2		1,5		49	76	E	
6	UPB.03.CTI.M.G.02	Metode categoriale și statistice în Computer Science / Categorical and Statistical Methods in Computer Science										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	15	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	0	2	3			4	1
Discipline facultative (Fac)												
7	UPB.03.M1.O.05-19	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22,5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii: Inteligență artificială / Artificial intelligence

Anul universitar: 2025 - 2026
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.M2.O.05-06	Sisteme multi-agent / Multi-agent Systems	S	5	1,5		2		49	76	E	
2	UPB.03.M2.O.05-07	Prelucrarea limbajului natural / Natural Language Processing	S	5	1,5			2	49	76	E	
3	UPB.03.M2.O.05-08	Învatare simbolică și statistică / Symbolic and Statistical Learning	S	5	1,5			2	49	76	E	
4	UPB.03.M1.O.05-10	Modul de cercetare științifică II/ Scientific research module II	S	10				12		250	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.14	Introducere in Robotica / Introduction to robotics	S	5	1,5		2		49	76	E	
6	UPB.03.CTI.M.G.15	Dezvoltarea Aplicatiilor Descentralizate / Decentralized Application Development										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	4	16	196	554	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	0	2	3			4	1
Discipline facultative (Fac)												
7	UPB.03.M2.O.05-20	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8	UPB.03.M2.O.05-21	Consiliere și orientare	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: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Inteligență artificială / Artificial intelligence

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.M3.O.05-11	Sisteme cu auto-organizare / Self-Organizing Systems	S	5	2			1,5	49	76	E	
2	UPB.03.M3.O.05-12	Inteligența Artificială pentru decizii de încredere / AI for Trustworthy Decision Making	S	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.M3.O.05-13	Tehnici avansate de inteligență artificială / Advanced AI Techniques	S	5	2			1,5	49	76	E	
4	UPB.03.M1.O.05-15	Modul de cercetare științifică III/ Scientific research module III	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.10	Automatizarea Proceselor de Business / Business Process Automation	S	5	2			1,5	49	76	E	
6	UPB.03.CTI.M.G.09	Știința datelor / Data Science										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	0	18	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		4	0	0	5			4	1
Discipline facultative (Fac)												
7	UPB.03.M2.O.05-22	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
8	UPB.03.M2.O.05-23	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: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Inteligență artificială / Artificial intelligence

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.M4.O.05-17	Practici avansate de etică și deontologie universitară / Advanced practices of university ethics and deontology	C	2	1				14	36	V	
2	UPB.03.M4.O.05-18	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / The method of scientific research, research practice and dissertation writing	S	28				27			V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0	14	36	Ex.	Ver./Col
			Număr:		1	0	0	0			0	1
Discipline facultative (Fac)												
3	UPB.03.M2.O.05-24	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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI