



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației  
Inteligență Artificială / Artificial Intelligence

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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.M1.O.05-01	Reprezentarea cunoștințelor (Knowledge Representation and Reasoning)	DA	5	2		2			56	69	E
2	UPB.03.M1.O.05-02	Vedere computațională (Computer Vision)	DA	5	2			2		56	69	E
3	UPB.03.M1.O.05-03	Mineritul Datelor (Data Mining)	DA	5	2			2		56	69	E
4	UPB.03.M1.O.05-05	Cercetare științifică 1 (Scientific Research 1)		10					12		250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
5	UPB.03.M1.O.05-04	Disciplină la alegere 1 (Elective Subject 1)		5	2		2			56	69	E
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	4	4		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	2	2				4 1
<b>Discipline facultative (F)</b>												
6		Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:	24									
		Discipline Opționale:	4									
		Discipline Facultative:	3									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației  
Inteligență Artificială / Artificial Intelligence

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul universtar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.M2.O.05-06	Sisteme multi-agent (Multi-agent Systems)	DA	5	2		2			56	69	E
2	UPB.03.M2.O.05-07	Prelucrarea limbajului natural (Natural Language Processing)	DA	5	2			2		56	69	E
3	UPB.03.M2.O.05-08	Învatare simbolică și statistică (Symbolic and Statistical Learning)	DA	5	2			2		56	69	E
4	UPB.03.M1.O.05-10	Cercetare științifică 2 (Scientific Research 2)		10					12		250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	UPB.03.M2.O.05-09	Disciplină la alegere 2 (Elective Subject 2)		5	2		2			56	69	E
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	4	4		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	2	2				4 1
<b>Discipline facultative (F)</b>												
13		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1				42	83	E
14		Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DA	5	1	2				42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:		24								
		Discipline Opționale:		4								
		Discipline Facultative:		5								

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 univeristar: 2023 - 2024  
Anul de studii: II  
Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației  
Programul de studii: Inteligență Artificială / Artificial Intelligence

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Cer	Activități asistate		Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.M3.O.05-11	Sisteme cu auto-organizare (Self-Organizing Systems)	DS	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.M3.O.05-12	Rețele neurale adânci (Deep Neural Networks)	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.M3.O.05-13	Tehnici avansate de inteligență artificială (Advanced AI Techniques)	DS	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.M1.O.05-15	Cercetare științifică 3 (Scientific Research 3)		10					12		250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9	5	Disciplină la alegere 3 (Elective Subject 3)		5	2		2			56	69	E	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	2	6		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	3				4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
6		Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DA	5	2	1				42	83	E	
7		Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		<b>24</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>		<b>4</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>		<b>6</b>									

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

Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației  
Inteligență Artificială / Artificial Intelligence

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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.M4.O.05-16	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practical and Scientific Research and Development of Dissertation Thesis)		28					27		700	V
2		Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	CO	2	1					14	36	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
3												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex. Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0 2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
4		Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
5		Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	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,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ