



Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației
Arhitecturi Avansate de Calculatoare

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.02.R.I.01.M	Structuri Avansate VLSI	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.02.R.I.02.M	Circuite inteligente bazate pe logica fuzzy	DS	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.02.R.I.05.M	Cercetare științifică 1		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.03.CTI.M.02.R.I.04.M	Disciplina la alegere 1		5	2			2		56	69	E	
6	UPB.03.CTI.M.02.R.I.04.M	Disciplina la alegere 2		5	2			2		56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	2	6		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	3				4	1
Discipline facultative (F)													
7	UPB.03.CTI.M.02.R.I.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:						20					
		Discipline Opționale:						8					
		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 univ. 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:
Programul de studii:Calculatoare și Tehnologia Informației
Arhitecturi Avansate de Calculatoare

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.02.R.II.07.M	Sisteme cu microprocesoare avansate	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.02.R.II.08.M	Sisteme de procesare in timp real cu microprocesoare	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.02.R.II.09.M	Metode si tehnici de programare in High Performance Computing	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.02.R.II.11.M	Cercetare științifică 2		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.03.CTI.M.02.R.II.10.M	Disciplina la alegere 2		5	2			2		56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	4	4		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	2				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.CTI.M.02.R.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.CTI.M.02.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:		24									
		Discipline Opționale:		4									
		Discipline Facultative:		6									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Mihnea Alexandru MOISESCUDirector departament,
Emil SLUSANSCHIAviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univervitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației
Arhitecturi Avansate de Calculatoare

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.02.R.III.14.M	Sisteme paralele si distribuite	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.02.R.III.16.M	Internet of Things	DS	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.02.R.III.18.M	Cercetare științifică 3		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.03.CTI.M.02.R.III.15.M	Disciplina la alegere 3		5	2			2		56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.02.R.III.17.M	Disciplina la alegere 4		5	2			2		56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	0	8		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	0	4				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.CTI.M.02.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.02.R.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							20				
		Discipline Opționale:							8				
		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 și Tehnologia Informației
Arhitecturi Avansate de Calculatoare

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.02.R.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27		700	V
2	UPB.03.CTI.M.02.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.02.R.IV.23.O	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
4	UPB.03.CTI.M.02.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