



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

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

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației
Sisteme de Calcul Paralele și Distribuie / Parallel and Distributed Computing Systems

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.08.E.I.01.M	Programare paralelă (Parallel Programming)	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.08.E.I.02.M	Securitatea calculatoarelor și rețelelor (Computer and Network Security)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.08.E.I.03.M	Introducere în Big Data (Introduction to Big Data)	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.08.E.I.05.M	Cercetare științifică 1 (Scientific Research 1)		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
9	UPB.03.CTI.M.08.E.I.04.M	Disciplina la alegere 1 (Elective course)		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)													
13	UPB.03.CTI.M.08.E.I.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		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



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univerritar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației
Sisteme de Calcul Paralele și Distribuite / Parallel and Distributed Computing Systems

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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.08.E.II.07.M	Sisteme distribuite (Distributed Systems)	DS	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.08.E.II.08.M	Calcul cluster și Grid (Cluster and Grid Computing)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.08.E.II.09.M	Algoritmi distribuți (Distributed Algorithms)	DS	5	2			2		56	69	V	
4	UPB.03.CTI.M.08.E.II.11.M	Cercetare științifică 2 (Scientific Research 2)		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
9 10	UPB.03.CTI.M.08.E.II.10.M	Disciplina la alegere 2 (Elective course)		5	2			2		56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	2	6		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	3				3	2
Discipline facultative (F)													
13	UPB.03.CTI.M.08.E.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.08.E.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 COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

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

Domeniul:
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației
Sisteme de Calcul Paralele si Distribuite / Parallel and Distributed Computing Systems

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.08.E.III.14.M	Topici avansate în securitatea calculatoarelor și rețelelor (Advanced Topics in Computer and Network Securit)	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.08.E.III.15.M	Sisteme de Calcul Mobil (Mobile Computing)	DA	5	2		2			56	69	V	
3	UPB.03.CTI.M.08.E.III.16.M	Sisteme de încredere (Dependable Systems)	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.08.E.III.18.M	Cercetare științifică 3 (Scientific Research 3)		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
9	UPB.03.CTI.M.08.E.III.17.M	Disciplina la alegere 3 (Elective course)		5	2		2			56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				3	2
Discipline facultative (F)													
13	UPB.03.CTI.M.08.E.III.19.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant	DA	5	2	1				42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.08.E.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
15													
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										24	
		Discipline Opționale:										4	
		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
Sisteme de Calcul Paralele și Distribuite / Parallel and Distributed Computing Systems

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



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

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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.08.E.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practical and Scientific Research and Development of Dissertation Thesis)		28					27	0	700	V	
2	UPB.03.CTI.M.08.E.IV.22.M	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	CO	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
3													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
4		Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
5		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