



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Arhitecturi avansate de calculatoare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.I.Ob.1	Structuri Avansate VLSI	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.I.Ob.2	Circuite inteligente bazate pe logica fuzzy	DS	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.01.R.I.Ob.3	Cercetare științifică 1	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.03.CTI.M.01.R.I.Op.4	Disciplina la alegere 1	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.01.R.I.Op.5	Disciplina la alegere 2	DA	5	2			2		56	69	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	2	4		168	457	Ex.	Ver.
			Număr:		3	0	1	2				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.CTI.M.01.R.I.F.18	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	3

*Selecția pentru disciplinele la alegere se face din pachetul de opționale „Grup G” sau din disciplinele obligatorii de la programele de masterat din domeniul CTI

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Arhitecturi avansate de calculatoare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.II.Ob.6	Sisteme cu microprocesoare avansate	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.II.Ob.7	Sisteme de procesare in timp real cu microprocesoare	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.01.R.II.Ob.8	Metode si tehnici de programare in High Performance Computing	DA	5	2			2		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.01.R.II.Ob.9	Cercetare științifică 2	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.03.CTI.M.01.R.II.Op.10	Disciplina la alegere 3	DA	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.01.R.II.F.19	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.CTI.M.01.R.II.F.20	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

*Selecția pentru disciplinele la alegere se face din pachetul de opționale „Grup G” sau din disciplinele obligatorii de la programele de masterat din domeniul CTI

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Arhitecturi avansate de calculatoare

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.III.Ob.11	Sisteme paralele si distribuite	DS	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.III.Ob.12	Internet of Things	DS	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.01.R.III.Ob.13	Cercetare științifică 3	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.03.CTI.M.01.R.III.Op.14	Disciplina la alegere 4	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.01.R.III.Op.15	Disciplina la alegere 5	DA	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.01.R.III.F.21	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.CTI.M.01.R.III.F.22	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	8
	Discipline Facultative:	6

*Selecția pentru disciplinele la alegere se face din pachetul de opționale „Grup G” sau din disciplinele obligatorii de la programele de masterat din domeniul CTI

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Arhitecturi avansate de calculatoare

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.Ob.16	Etică si integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
2	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.Ob.17	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	28					27	0	700	V	
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.01.R.IV.F.23	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
4	UPB.03.CTI.M.01.R.IV.F.24	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 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