



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul univervitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei
Ingineria Sistemelor de Programe - ISP

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.12.M1.O.06-01	Advanced Concepts in Software Engineering/ Concepte avansate de ingineria software	DA	4	2		1			42	58	E		
2	UPB.12.M1.O.06-02	Game and Interactive Simulation Systems / Sisteme de programe pentru jocuri si simulare interactiva	DA	4	1		2			42	58	E		
3	UPB.12.M1.O.06-03	Programming Paradigms/Paradigme de programare	DS	4	2		1	1		56	44	V		
4	UPB.12.M1.O.06-04	Formal Models in Software Engineering/ Modele formale în ingineria software	DS	4	1		1	1		42	58	V		
5	UPB.12.M1.O.06-05	Technologies for Big Data Analysis/Tehnologii pentru Analiza Volumului Mare de Date	DA	4	2		1			42	58	E		
6	UPB.12.M1.O.06-06	Research and internship/Cercetare științifică și practică	DA	10					12	168	82	V		
Discipline opționale (Op)														
7														
8														
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		392	358	Ex. 3	Ver. 3	
			Număr:		5	0	5	2						
Discipline facultative (F)														
	UPB.12.M1.O.06-07	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	1	1				28	97	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE														
			Discipline Obligatorii:									28		
			Discipline Opționale:									0		
			Discipline Facultative:									2		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul univervitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:
Programul de studii:

Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei
Ingineria Sistemelor de Programe - ISP

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.12.M2.O.06-01	Model Driven Software Engineering/ Ingineria software dirijata de modele	DS	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.12.M2.O.06-02	Distributed Software Engineering / Ingineria sistemelor software distribuite	DA	4	2		1	1		56	44	E	
3	UPB.12.M2.O.06-03	Software Methodologies/ Metodologii software	DA	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.12.M2.O.06-04	Computing in the Semantic Web/ Calcul in Web-ul Semantic	DA	4	2			1		42	58	E	
5	UPB.12.M2.O.06-05	Advanced Topics in Computer Networks/Capitole avansate de rețele de calculatoare	DA	4	1		1	1		42	58	E	
6	UPB.12.M2.O.06-06	Research and Internship/Cercetare științifică și practică	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
7													
8													
Statistici:				ECTS/Ore:	30	9	0	4	3		392	358	Ex. Ver.
				Număr:		5	0	4	3				5 1
Discipline facultative (F)													
	UPB.12.M2.O.06-07	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1				28	97	E	
	UPB.12.M2.O.06-08	Consiliere și orientare	DS	5	0.5	2				35		E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	28										
		Discipline Opționale:	0										
		Discipline Facultative:	4.5										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univ'eritar: 2023 - 2024

Domeniul:

Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei

Anul de studii: II

Programul de studii:

Ingineria Sistemelor de Programe - ISP

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.12.M3.O.06-01	Software Architectures/ Arhitecturi software	DA	4	2		1	1		56	44	E
2	UPB.12.M3.O.06-2	Agent-Oriented Software Engineering / Ingineria software-ului orientat pe agenti	DA	4	2		1			42	58	E
3	UPB.12.M3.O.06-03	Special Topics in Software Engineering/ Capitole speciale de ingineria software	DS	3	1		1			28	47	E
4	UPB.12.M3.O.06-04	Software Testing / Testarea sistemelor de programe	DS	4	1		1	1		42	58	E
5	UPB.12.M3.O.06-05	Research and Internship/Cercetare științifică și practică	DA	10					12	168	82	V
Discipline opționale (Op)												
6	UPB.12.M3.O.06-06	Software Project Management /Managementul proiectelor software	DA	5	2		1	1		56	69	E
7		Information and Communications Technology based Innovation/ Inovație bazată pe tehnologia informației și comunicațiilor										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	5	3		392	358	Ex. Ver.
			Număr:		5	0	5	3				5 1
Discipline facultative (F)												
	UPB.12.M3.O.06-07	Psyhoeducation of teenagers, youngs and adults/Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1				14	11	V
	UPB.12.M3.O.06-08	Counseling/ Consiliere și orientare	DS	5	0.5	2						
										0	0	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		24								
		Discipline Opționale:		4								
		Discipline Facultative:		4.5								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universtar: 2023 - 2024

Domeniul:
Programul de studii:

Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei
Ingineria Sistemelor de Programe - ISP

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.12.M4.O.06-01	Ethics/Etică	DS	2	1					14	36	V
2	UPB.12.M4.O.06-02	Research, internship and disertation work/Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	DA	28					27	378	322	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		392	358	Ex. Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0 2
Discipline facultative (F)												
										0	0	V
										0	0	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		28								
		Discipline Opționale:		0								
		Discipline Facultative:		0								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRĂGOI