



Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice Integrate (SII)

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



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

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	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.IS.M.10.R.I.01.M	Managementul fluxurilor de activități	DA	5	2			2		56	69	E		
2	UPB.03.IS.M.10.R.I.02.M	Managementul proiectelor informatice	DA	5	2			2		56	69	E		
3	UPB.03.IS.M.10.R.I.03.M	Inginerie dirijată de modele pentru managementul informațiilor și al serviciilor	DA	5	2		2			56	69	E		
4	UPB.03.IS.M.10.R.I.04.M	Sisteme de control inteligent și sisteme multi-agent	DA	5	2	1		1		56	69	E		
5	UPB.03.IS.M.10.R.I.05.M	Cercetare științifică 1		10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	2	5		224	526	Ex.	Ver.	
			Număr:		4	1	1	3				4	1	
Discipline facultative (F)														
6	UPB.03.IS.M.10.R.I.06.O	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,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Cristian OARĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univierstar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Sisteme Informatice Integrate (SII)

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	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.IS.M.10.R.II.07.M	Sisteme integrate pentru managementul resurselor de întreprindere	DS	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.IS.M.10.R.II.08.M	Sisteme informatice cu arhitectură deschisă	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.10.R.II.09.M	Sisteme integrate pentru aplicații în timp real	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.IS.M.10.R.II.10.M	Sisteme distribuite de baze de date	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.10.R.II.11.M	Cercetare științifică 2		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	3	1				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.IS.M.10.R.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1				28	97	E	
7	UPB.03.IS.M.10.R.II.13.O	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DA	5	0.5	2				35	90	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						28				
			Discipline Opționale:						0				
			Discipline Facultative:						4.5				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Cristian OARĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

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

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice Integrate (SII)

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.IS.M.10.R.III.14.M	Sisteme de comunicație și interoperabilitate	DA	5	2	1		1		56	69	E	
2	UPB.03.IS.M.10.R.III.15.M	Proiectarea sistemelor integrate - Cyber-Physical-Systems	DS	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.10.R.III.16.M	Tehnici de testare și asigurarea calității pentru aplicații software	DA	5	2	1		1		56	69	E	
4	UPB.03.IS.M.10.R.III.17.M	Arhitecturi de sisteme informaționale pentru întreprinderea viitorului	DA	5	2	1		1		56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.10.R.III.18.M	Cercetare științifică 3		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	3	0	5		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	3	0	4				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.IS.M.10.R.III.19.O	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DA	5	1	1				28	97	E	
7	UPB.03.IS.M.10.R.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		28									
		Discipline Opționale:		0									
		Discipline Facultative:		5									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Cristian OARĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice Integrate (SII)

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				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.03.IS.M.10.R.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27	0	700	V	
2	UPB.03.IS.M.10.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)													
		Practică pedagogică (invatamant liceal,	DS	5					3	42	83	V	
		Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5								E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								28			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:									3		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Cristian OARĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ