



Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice în Medicină (SIM)

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ'eristar: 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.09.R.I.01.M	e-Sănătate	DS	4	1			1		28	72	E	
2	UPB.03.IS.M.09.R.I.02.M	Modelarea fluxurilor de date și rețele de calcul	DA	4	2		2			56	44	E	
3	UPB.03.IS.M.09.R.I.03.M	Echipamente complexe de investigație în SIM	DA	4	2		2			56	44	E	
4	UPB.03.IS.M.09.R.I.04.M	Sisteme multi-agent inteligente pentru asistența ambientală	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.03.IS.M.09.R.I.05.M	High Performance Computing în SIM	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.03.IS.M.09.R.I.06.M	Cercetare științifică 1		10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	6	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	4	1				5	1
Discipline facultative (F)													
7	UPB.03.IS.M.09.R.I.07.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,
Anca IONIȚĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

Anul univ. 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice în Medicină (SIM)

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.09.R.II.08.M	Senzori și instrumentație de măsură în SIM	DA	5	2		1	1		56	69	E	
2	UPB.03.IS.M.09.R.II.09.M	Sisteme expert	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.09.R.II.10.M	Dosarul electronic al pacientului	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.IS.M.09.R.II.11.M	Bazele științei serviciilor	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.09.R.II.12.M	Cercetare științifică 2	Ob	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	7	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	1				4	1
Discipline facultative (F)													
6	UPB.03.IS.M.09.R.II.13.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1				28	97	E	
7	UPB.03.IS.M.09.R.II.14.O	Consiliere și orientare / Multimedia în educație	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,
Anca IONIȚĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univervitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Sisteme Informatice în Medicină (SIM)

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.09.R.III.15.M	Prelucrări complexe în imagistică medicală	DA	4	2		1	1		56	44	E
2	UPB.03.IS.M.09.R.III.16.M	Managementul și marketingul serviciilor de sănătate	DS	4	1		2			42	58	E
3	UPB.03.IS.M.09.R.III.17.M	Standarde pentru transmiterea informației în SIM	DA	4	2		1			42	58	E
4	UPB.03.IS.M.09.R.III.18.M	Sisteme informatice pentru asigurări de sănătate	DA	4	2		1			42	58	E
5	UPB.03.IS.M.09.R.III.19.M	Telemedicina	DA	4	1		2			42	58	E
6	UPB.03.IS.M.09.R.III.20.M	Cercetare științifică 3		10					12	0	250	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	7	1		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		5	0	5	1				5 1
Discipline facultative (F)												
7	UPB.03.IS.M.09.R.III.21.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DA	5	1	1				28	97	E
8	UPB.03.IS.M.09.R.III.22.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional	DA	5	1	2				42	83	E
9												
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28
		Discipline Opționale:										0
		Discipline Facultative:										5

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Anca IONIȚĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ. 2023 - 2024
Anul de studii: II
Semestrul: II

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Sisteme Informatice în Medicină (SIM)

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.09.R.IV.23.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27	0	700	V
2	UPB.03.IS.M.09.R.IV.24.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 (învățământ 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,
Anca IONIȚĂ

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ