



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria sistemelor

Programul de studii: Sisteme informatice în medicină

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.IS.M.21.R.I.Ob.1	e-Sănătate	DS	4	1			1		28	72	E	
2	UPB.03.IS.M.21.R.I.Ob.2	Modelarea fluxurilor de date și rețele de calcul	DA	4	2		2			56	44	E	
3	UPB.03.IS.M.21.R.I.Ob.3	Echipamente complexe de investigație în SIM	DA	4	2		2			56	44	E	
4	UPB.03.IS.M.21.R.I.Ob.4	Sisteme multi-agent inteligente pentru asistența ambientală	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.03.IS.M.21.R.I.Ob.5	High Performance Computing în SIM	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.03.IS.M.21.R.I.Ob.6	Cercetare științifică 1	DA	10					12	0	250	V	
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.21.R.I.F.20	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	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



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria sistemelor

Programul de studii: Sisteme informatice în medicină

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.IS.M.21.R.II.Ob.7	Senzori și instrumentație de măsură în SIM	DA	5	2		1	1		56	69	E	
2	UPB.03.IS.M.21.R.II.Ob.8	Sisteme expert	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.21.R.II.Ob.9	Dosarul electronic al pacientului	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.IS.M.21.R.II.Ob.10	Bazele științei serviciilor	DS	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.21.R.II.Ob.11	Cercetare științifică 2	DA	10					12	0	250	V	
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.21.R.II.F.21	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.03.IS.M.21.R.II.F.22	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Anca IONIȚĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria sistemelor

Programul de studii: Sisteme informatice în medicină

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.IS.M.21.R.III.Ob.12	Prelucrări complexe în imagistică medicală	DA	4	2		1	1		56	44	E	
2	UPB.03.IS.M.21.R.III.Ob.13	Managementul și marketingul serviciilor de sănătate	DA	4	1		2			42	58	E	
3	UPB.03.IS.M.21.R.III.Ob.14	Standarde pentru transmiterea informației în SIM	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.03.IS.M.21.R.III.Ob.15	Sisteme informatice pentru asigurări de sănătate	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.03.IS.M.21.R.III.Ob.16	Telemedicina	DA	4	1		2			42	58	E	
6	UPB.03.IS.M.21.R.III.Ob.17	Cercetare științifică 3	DA	10					12	0	250	V	
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.21.R.III.F.23	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.03.IS.M.21.R.III.F.24	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Anca IONIȚĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria sistemelor

Programul de studii: Sisteme informatice în medicină

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.IS.M.21.R.IV.Ob.18	Etică si integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
2	UPB.03.IS.M.21.R.IV.Ob.19	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.IS.M.21.R.IV.F.25	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.IS.M.21.R.IV.F.26	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,
Anca IONIȚĂ