



Domeniul: Ingineria Sistemelor  
Programul de studii: Sisteme Inteligente de Conducere (SIC)

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul univ. 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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.IS.M.02.R.1.01.M	Algoritmi și structuri avansate de conducere	DA	5	2		2			56	69	V	
2	UPB.03.IS.M.02.R.1.02.M	Managementul cunoștințelor	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.02.R.1.03.M	Procesare paralelă și distribuită a datelor și cunoștințelor	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.IS.M.02.R.1.04.M	Sisteme suport decizie	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.02.R.1.05.M	Cercetare științifică 1		10					10	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	3	1				3	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
6	UPB.03.IS.M.02.R.1.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	1	1				28	97	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:										26	
		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 universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria Sistemelor

Programul de studii: Sisteme Inteligente de Conducere (SIC)

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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.03.IS.M.02.R.II.07.M	Rețele neurale	DA	5	2		2				56	69	E	
2	UPB.03.IS.M.02.R.II.08.M	Sisteme inteligente de conducere	DS	5	2		2				56	69	E	
3	UPB.03.IS.M.02.R.II.09.M	Sisteme multi-agent	DA	5	2		2				56	69	V	
4	UPB.03.IS.M.02.R.II.10.M	Tehnici avansate de conducere	DA	5	2		2				56	69	E	
5	UPB.03.IS.M.02.R.II.11.M	Cercetare științifică 2		10					12		0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		4	0	4	0				3	2
<b>Discipline facultative (F)</b>														
6	UPB.03.IS.M.02.R.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	1	1					28	97	E	
7	UPB.03.IS.M.02.R.II.13.O	Consiliere și orientare / Multimedia în	DA	5	1	2					42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>										<b>28</b>		
		<b>Discipline Opționale:</b>										<b>0</b>		
		<b>Discipline Facultative:</b>										<b>5</b>		

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

Domeniul: Ingineria Sistemelor  
Programul de studii: Sisteme Inteligente de Conducere (SIC)

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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.IS.M.02.R.III.14.M	Proiectarea sistemelor integrate - Cyber-Physical-Systems	DS	5	2			2		56	69	E
2	UPB.03.IS.M.02.R.III.15.M	Robotică cognitivă	DA	5	2		2			56	69	E
3	UPB.03.IS.M.02.R.III.16.M	Sisteme hibride	DA	5	2			2		56	69	E
4	UPB.03.IS.M.02.R.III.17.M	Sisteme inteligente de fabricație	DA	5	2		2			56	69	V
5	UPB.03.IS.M.02.R.III.18.M	Cercetare științifică 2		10					12	0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	4	4		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	2	2				3 2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
6	UPB.03.IS.M.02.R.III.19.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DA	5	1	1				28	97	E
7	UPB.03.IS.M.02.R.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							28			
		<b>Discipline Opționale:</b>							0			
		<b>Discipline Facultative:</b>							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 Inteligente de Conducere (SIC)

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					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.IS.M.02.R.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28	0				27	0	700	V
2	UPB.03.IS.M.02.R.IV.22.M	Etică și integritate academică	CO	2	1					14	36	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
3												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex. Ver.
			Număr:		2	0	0	0			0	2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
4		Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
4		Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		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