



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii: Sisteme telematice pentru transporturi

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

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.08.M1O0801	Sisteme telematice	DA	4	2		1				42	58	E	
2	UPB.08.M1O0802	Sisteme telematice – proiect	DA	2				1			14	36	V	
3	UPB.08.M1O0803	Sisteme pentru procesarea distribuită a datelor	DS	4	2		2				56	44	E	
4	UPB.08.M1O0804	Telematică pentru navigație	DA	4	2		1				42	58	E	
5	UPB.08.M1O0805	Cercetări operaționale și metode de optimizare	DS	4	2			1			42	58	E	
6	UPB.08.M1O0806	Etică și integritate academică	DC	2	1						14	36	V	
7	UPB.08.M1F0807	Practică de cercetare I	DA	10					12		0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	4	2			210	540	Ex. 4	Ver. 3
			Număr:		5	0	3	2						
Discipline facultative (F)														
8	UPB.08.M1F0808	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1					42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rectori,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Ilona COSTEA

Director departament,
Marius MINEA





Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii: Sisteme telematice pentru transporturi

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Fov ev
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.08.M1O0809	Elemente de inteligență artificială	DS	4	2		1			42	58	
2	UPB.08.M1O0810	Siguranță, securitate și calitate în transporturi	DA	4	2		1			42	58	
3	UPB.08.M1O0811	Siguranță, securitate și calitate în transporturi – proiect	DA	2				1		14	36	
4	UPB.08.M1O0812	Tehnologii avansate pentru comunicații de date	DS	5	2		2			56	69	
5	UPB.08.M1O0813	Tehnologii avansate pentru comunicații de date - proiect	DS	2				1		14	36	
6	UPB.08.M1O0814	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.08.M1O0815	Tehnologii avansate pentru mobilitate	DA	3	2					28	47	
8	UPB.08.M1O0816	Tehnologii pentru vehicule autonome										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	4	2		196	554	Ex 4
			Număr:		4	0	3	2				
Discipline facultative (F)												
9	UPB.08.M1F0817	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	
10	UPB.08.M1F0818	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Ilona COSTEA

Director depart
Marius



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii: Sisteme telematice pentru transporturi

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Form. evalu
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.08.M1O0819	Metode de modelare și simulare	DA	4	2					28	72	E
2	UPB.08.M1O0820	Metode de modelare și simulare – proiect	DA	2				1		14	36	V
3	UPB.08.M1O0821	Comunicații mobile în transporturi	DA	5	2		2			56	69	E
4	UPB.08.M1O0822	Comunicații mobile în transporturi – proiect	DA	2				1		14	36	V
5	UPB.08.M1O0823	Tehnici de proiectare asistată	DS	5	2		2			56	69	E
6	UPB.08.M1O0824	Tehnici de proiectare asistată – proiect	DS	2				2		28	22	V
7	UPB.08.M1O0825	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	E
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	4	4		196	554	Ex.
			Număr:		3	0	2	3				4
Discipline facultative (F)												
8	UPB.08.M1F0826	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E
9	UPB.08.M1F0827	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6



Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Ilona COSTEA

Director departament
Marius M



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Sisteme telematice pentru transporturi

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.08.M1O0828	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					27	0	750	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. 0
			Număr:		0	0	0	0				
Discipline facultative (F)												
2	UPB.08.M1F0820	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	
3	UPB.08.M1F0830	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS	
-------------------------------------	---------	--

TOTAL NUMĂR DE ORE *	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Ilona COSTEA

Director depart
Marius

