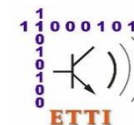




## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

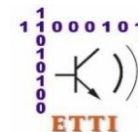
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.04.M1.O.14-01	Modelarea stohastică și statistică aplicată	DS	3	2	1				42	33	E	
2	UPB.04.M1.O.14-02	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor electronice	DA	5	3		2			70	55	E	
3	UPB.04.M3.O.17-31	Metode de testare a modulelor electronice auto	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.04.M1.O.14-13	Standardizare și legislație în calitate și siguranță în funcționare	DA	2	1			1		28	22	E	
5	UPB.04.M1.O.14-03	Prelucrarea masivelor de date	DA	2	1		1			28	22	E	
6	UPB.04.M1.O.14-91	Proiect de cercetare-documentare	DS	2				1		14	36	V	
7	UPB.04.M3.O.16-28	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
8	UPB.04.M1.O.14-90	Cercetare științifică și practică 1	DA	10					11	0	250	V	
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>238</b>	<b>512</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>5</b>	<b>3</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.04.M1.L.01	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				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>3</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,  
Marian VLĂDESCU



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul de studii: I

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

Semestrul: II

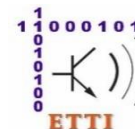
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.04.M2.O.14-07	Asigurarea și certificarea calității și fiabilității	DA	6	3		2	1		84	66	E	
2	UPB.04.M2.O.14-04	Arhitecturi tolerante la defectări	DA	6	2		2			56	94	E	
3	UPB.04.M2.O.14-16	Proiectare în electronica tehnologică	DA	2	1		1			28	22	E	
4	UPB.04.M2.O.14-15	Controlul și managementul proiectelor și proceselor	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.04.M2.O.14-11	Proiect de cercetare-dezvoltare	DA	2				1		14	36	V	
6	UPB.04.M2.O.14-92	Cercetare științifică și practică 2	DA	10					12	0	250	V	
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>224</b>	<b>526</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.04.M2.L.02	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.04.M2.L.03	Consiliere și orientare	DC	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>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,  
Marian VLĂDESCU



## 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: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

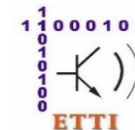
Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.04.M3.O.14-08	Tehnici avansate în siguranța în funcționare a sistemelor	DA	4	1		1	1		42	58	E	
2	UPB.04.M3.O.14-09	Diagnoza defectelor și proiectarea pentru testabilitate	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.04.M3.O.14-10	Managementul calității totale	DA	4	2	1				42	58	E	
4	UPB.04.M3.O.14-14	Inteligență artificială și sisteme expert în calitate și fiabilitate	DS	2	1			1		28	22	E	
5	UPB.04.M3.O.14-13	Proiect integrator de cercetare	DA	2				1		14	36	V	
6	UPB.04.M3.O.14-93	Cercetare științifică și practică 3	DA	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
7	UPB.04.D.05.A.021	Compatibilitate electromagnetică	DA	3	2		1			42	33	E	
8	UPB.04.S.07.O.011	Bazele interfeței om - mașină											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	1	4	3		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	3				5	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.04.M2.L.01	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.04.M2.L.02	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>3</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,  
Marian VLĂDESCU



## 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: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

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.	Ex.	Ver.
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.04.M3.O.14-99	Practică, cercetare și elaborare disertație	DA	30					28	0	750	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
2	UPB.04.M2.L.03	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.04.M2.L.04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

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

<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>0</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,  
Marian VLĂDESCU