

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii universitare de masterat: **Rețele de comunicații și calculatoare (RCC)**
Ciclul de studii: **masterat profesional**
Forma de învățământ: **cu frecvență IF**
Durata studiilor: **2 ani**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2026-2027**

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.RCC	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	NOTIUNI AVANSATE DE COMUNICAȚII ȘI REȚELE DE CALCULATOARE	DF.01.01	2		1		83	E	5							
2	MODELAREA ȘI FUNCȚIONAREA SISTEMELOR WIRELESS	DF.01.02	2		1		83	E	5							
3	MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI PROBLEMELOR COMPLEXE	DF.01.03	2	1			83	V	5							
4	SISTEME CU DISPOZITIVE RECONFIGURABILE	DF.01.04	1		1		97	E	5							
5	PROIECTE DISPOZITIVE INTELIGENTE ȘI INTERNETUL LUCRURILOR	DS.01.05				1	111	C	5							
6	COMUNICAȚII MOBILE ȘI PRIN SATELIT	DS.02.06								2		1		83	E	5
7	SECURITATEA AVANSATĂ A SISTEMELOR ȘI REȚELOR DE COMUNICAȚII	DS.02.07								1		2		83	E	5
8	CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ, COMUNICARE TEHNICĂ ȘI INOVARE	DC.02.08								1	1			72	V	4
9	PROIECTE DISPOZITIVE MOBILE ȘI REȚELE HIBRIDE DE COMUNICAȚII	DS.02.09											1	138	C	6
Total ore obligatorii			7	1	3	1	457	3E 1C 1V	25	4	1	3	1	374	2E 1V 1C	20
			12							9						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIESC.RCC	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
10	ACHIZIȚII DE DATE ȘI INSTRUMENTAȚII VIRTUALE	DF.01.10	1		1		97	E	5							
11	ARHITECTURI ȘI TEHNOLOGII CLOUD	DF.01.11														
12	TEHNOLOGII WEB AVANSATE ȘI ARHITECTURI ORIENTATE PE SERVICII	DS.02.12								2		1		83	E	5
13	INGINERIE SOFTWARE AVANSATĂ	DS.02.13														
14	APLICAȚII ÎN CLOUD	DS.02.14								1		1		97	E	5
15	INTERACȚIUNE NATURALĂ OM-CALCULATOR	DS.02.15														
Total ore optionale			1		1		97	1E	5	3		2		180	2E	10
			2							5						

RECAPITULAȚIE			8	1	4	1	554	4E 1C 1V	30	7	1	5	1	554	4E 1V 1C	30
			14							14						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.RCC	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
16	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	USV.DSPP.NIV2. DF.01.15	2	2			69	E	5							
17	Comunicare educațională	USV.DSPP.NIV2. DC.01.16	1	2			83	E	5							
	Metodologia cercetării educaționale															
	Educație interculturală															
	Consiliere și orientare															
18	Proiectarea și managementul programelor educaționale	USV.DSPP.NIV2. DF.02.17								2	1			83	E	5
19	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	USV.DSPP.NIV2. DS.02.18								2	1			83	E	5
Total ore facultative pe săptămâna			3	4			152	2E	10	4	2			166	2E	10
			7							6						

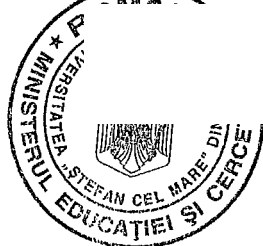
NOTĂ: C/S/L/P - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/ săptămânal pe parcursul semestrului
I* - ore de studiu individual pe semestru
** Practica se poate realiza cumulată la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora.

Ordonator de credite,
Prof.univ.dr. Gabriela PRELIPCEAN

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Prof.univ.dr.ing. Alin POTORAC



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Ședința Senatului
din data 28.09.2023

Domeniul: **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii universitare de masterat: **Rețele de comunicații și calculatoare (RCC)**
Ciclul de studii: **masterat de cercetare**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2023-2024**

ANUL II

ANUL II																		
Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.RC C	Sem. 3							Sem. 4								
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
1	REȚELE DE SENZORI ȘI AD-HOC	DAP.03.01	2		1		3		E	7								
2	COMUNICAȚII VoIP ȘI SERVICII MULTIMEDIA DE REȚEA	DAP.03.02	2		2		3		E	8								
3	COMUNICAȚII OPTICE ȘI SISTEME WDM	DAP.03.03	2		1		3		E	8								
4	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC.03.04	0.5	0.5					C	2								
5	PRACTICĂ DE CERCETARE	DAP.04.05													10		C	10
6	PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA DISERTAȚIEI	DSI.04.06													16		C	20
Total ore obligatorii pe saptamana			6.5	0.5	4		9		3E 1C	25					26		2C	30
			11															

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIESC.RC C	Sem. 1						Sem. 2									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
7	CALCUL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ ÎN SISTEME PARALELE ȘI DISTRIBUITE	DSI.03.07	1			1	1	3		C	5							
8	SISTEME DEDICATE DE CONTROL	DSI.03.08																
Total ore optionale			1			1	1	3		1C	5							
			3			3				1C	5							

TOTAL				7.5	0.5	5	1	12		3E 2C	30				26		2C	30	
				14															

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.RC C	Sem. 3							Sem. 4							
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare
9	LIMBA GERMANĂ II	DC.03.01		2			1		C	2							
10	GUVERNARE ELECTRONICĂ	DSI.03.02	1		1		1		C	3							
11	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV.DSPP.NIV2 . DS. 01.17					3		C	5							
12	Sociologia educației	USV.DSPP.NIV 2.DC 01.18	1	2					E	5							
	Managementul organizației școlare																
	Politici educaționale																
	E-educație																
	Educație interculturală																
Total ore facultative pe saptamana			2	4	1	3	2		1E,3C	15							
			10														

NOTĂ:

C/S/L/P/A - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/activități parțial asistate săptămânal pe parcursul semestrului

AN - activități neasistate - prezentate în fișa disciplinei

DSI- Discipline de sinteză; DAP- discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare; DF- Discipline fundamentale pentru pregătirea personalului didactic

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN