

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
 Programul de studiu: Rețele de comunicații și calculatoare (RCC)

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2023-2024, anul I de studii

Masterat de cercetare

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.RCC	Sem. 1							Sem. 2									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	
1	NOTIUNI AVANSATE DE COMUNICAȚII ȘI REȚELE DE CALCULATOARE	DSI.01.01	2		1				E	5									
2	MODELAREA ȘI FUNCȚIONAREA SISTEMELOR WIRELESS	DSI.01.02	2		1				E	5									
3	MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI PROBLEMELOR COMPLEXE	DSI.01.03	2	1			3		C	5									
4	SISTEME CU DISPOZITIVE RECONFIGURABILE	DAP.01.04	1		1				E	5									
5	PROIECTE DISPOZITIVE INTELIGENTE ȘI INTERNETUL LUCRURILOR	DAP.01.05					1	7	C	5									
6	COMUNICAȚII MOBILE ȘI PRIN SATELIT	DSI.02.06									2		1				E	5	
7	SECURITATEA AVANSATĂ A SISTEMELOR ȘI REȚELOR DE COMUNICAȚII	DAP.02.07									1		2				E	5	
8	CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ, COMUNICARE TEHNICĂ ȘI INOVARE	DSI.02.08									1	1			3		C	5	
9	PROIECTE DISPOZITIVE MOBILE ȘI REȚELE HIBRIDE DE COMUNICAȚII	DAP.02.09													1	7	C	5	
Total ore obligatorii			7	1	3	1		10		3E 2C	25	4	1	3	1		10	2E 2C	20
			12							9									

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

TOTAL			8	1	4	1		12		4E 2C	30	7	1	5	1		12	3E 3C	30
			14							14									

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.RCC	Sem. 1							Sem. 2									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	
16	LIMBA GERMANĂ I	DC.01.16	2				1		C	2									
17	LIMBA ENGLEZĂ AVANSATĂ I	DC.01.17	2				1		C	2									
18	ANTREPRENORIAT	DC.02.18									1	1			1		C	2	
19	LIMBA ENGLEZĂ AVANSATĂ II	DC.02.19										2			1		C	2	
20	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF.01.20	2	2					E	5									
21	Comunicare educațională	DF.01.21	1	2					E	5									
	Metodologia cercetării educaționale																		
	Educație interculturală																		
	Consiliere și orientare																		
22	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF.01.22									2	1					E	5	
23	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DF.01.23									2	1					E	5	
Total ore facultative pe săptămâna			3	8				2		2E, 2C	14	5	5			2		2C, 2E	14
			11							10									

NOTĂ:

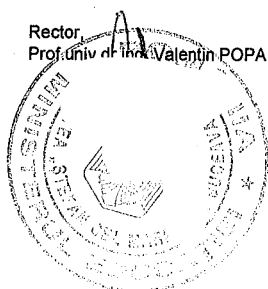
C/S/L/P/A - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/activități parțial asistate săptămânal pe parcursul semestrului
 AN - activități neasistate (numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului calculate pentru un semestru întreg)
 DSI- Discipline de sinteză; DAP - discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

Rector
 Prof.univ.dr. Valentin POPA

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Daș MILIȚI

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

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



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

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															

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	Nr. credite
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

