

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Programul de studiu: Securitate Cibernetică (SC)

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studii

Masterat profesional

**ANUL I**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.SC	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	NOȚIUNI AVANSATE DE COMUNICAȚII ȘI REȚELE DE CALCULATOARE	DSI.01.01	2		1				3	E	5										
2	MODELAREA ȘI FUNCȚIONAREA SISTEMELOR WIRELESS	DSI.01.02	2		1				3	E	5										
3	CRİPTOGRAFIA	DSI.01.03	1	1		1			3	E	5										
4	MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI PROBLEMELOR COMPLEXE	DSI.01.04	2	1				2	2	C	5										
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ I *	DAP.01.05						10		C	6										
6	SECURITATEA CRIPTOGRAFICĂ A SISTEMELOR ȘI A REȚELELOR DE COMUNICAȚII	DAP.02.06										1		1	1		3	E	5		
7	COMUNICAȚII MOBILE ȘI PRIN SATELIT ȘI SECURITATEA LOR	DAP.02.07										2		1			3	E	5		
8	ATACURİ CIBERNETICE ȘI PROTECȚIE CIBERNETICĂ	DAP.02.08										2		2			2	E	5		
9	CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ, COMUNICARE TEHNICĂ ȘI INOVARE	DSI.02.09										1	1			2	2	C	4		
10	PRACTICĂ PROFESIONALĂ II *	DAP.02.10														10		C	6		
Total ore obligatorii pe săptămână			7	2	2	1		12	11	3E 2C	26	6	1	4	1		12	10	3E 2C	25	
			12										12								

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.SC	Sem. 1							Sem. 2									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	
11	REȚELE DE SENZORI ȘI AD-HOC	DSI.01.11	1		1				3	E	4								
12	NANOTEHNOLOGII ÎN INGINERIA COMUNICAȚIILOR	DSI.01.12																	
13	TEHNOLOGII WEB AVANSATE ȘI ARHITECTURI ORIENTATE PE SERVICII	DAP.02.13										1		1			4	E	5
14	INGINERIE SOFTWARE AVANSATĂ	DAP.02.14																	
Total ore opționale pe săptămână			1		1				3	1E	4	1		1			4	1E	5
			2									2							

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

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SC	Sem. 1							Sem. 2									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	
15	LIMBA GERMANA I	DC.01.15		2					1	C	2								
16	LIMBA ENGLEZA AVANSATĂ I	DC.01.16		2					1	C	2								
17	DEZVOLTARE PRIN ANTREPRENORIAT	DC.02.17										1	1				1	C	2
18	LIMBA ENGLEZA AVANSATĂ II	DC.02.18											2				1	C	2
19	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	USV.DSPP.NIV2.DF.01.19	2	2					3	E	5								
20	Comunicare educațională	USV.DSPP.NIV2.DC.01.20	1	2					4	E	5								
	Metodologia cercetării educaționale																		
	Educație interculturală																		
	Consiliere și orientare																		
21	Proiectarea și managementul programelor educaționale	USV.DSPP.NIV2.DF.02.21										2	1				4	E	5
22	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	USV.DSPP.NIV2.DS.02.22										2	1				4	E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	8					9	2E, 2C	14	5	5				10	2C, 2E	14
			11									10							

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

\* Practica se poate realiza cumulativ la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora.

\*\* În conformitate cu OMEN nr. 4698/02.08.2019, pentru restul de ore până la cele 25 de ore echivalente cu 1 credit se vor considera și orele din sesiune și practică.

Rector,  
Prof.univ.dr. Valentin POPA

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

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

Responsabil program de studii,  
Conf.univ.dr. Alexandra Ligia BALAN

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Programul de studiu: Securitate Cibernetică (SC)

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studii

Masterat profesional

### ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.SC	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	SECURITATEA SISTEMELOR CLOUD ȘI GRID	DAP.03.01	1		2			3	E	5									
2	MANAGEMENTUL ȘI AUDITAREA SECURITĂȚII SISTEMELOR INFORMATICE ȘI DE COMUNICAȚII	DAP.03.02	1		1	1		3	E	5									
3	COMUNICAȚII OPTICE ȘI SECURITATEA LOR	DAP.03.03	2		1			3	E	5									
4	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC.03.04	0.5	0.5				2	C	2									
5	PRACTICĂ DE CERCETARE *	DAP.03.05				1	12		C	8									
6	INTERNETUL LUCRURILOR	DAP.04.06									1		1			2	E	5	
7	PROTECȚIA DATELOR PERSONALE ȘI LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII CIBERNETICE	DC.04.07										1				1	E	3	
8	PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA DISERTAȚIEI *	DSI.04.08												14	6	C	12		
9	ELABORARE DISERTAȚIE *	DSI.04.09												9	5	C	10		
Total ore obligatorii pe săptămână			4.5	0.5	4	2		12	11	3E2C	25	1	1	1		23	14	2E 2C	30
			11										3						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.SC	Sem. 3							Sem. 4								
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**
10	SECURITATEA APLICAȚIILOR WEB	DAP.03.10	1		2			3	E	5								
11	SECURITATEA SISTEMELOR CLIENT SERVER ȘI A BAZELOR DE DATE	DAP.03.11																
Total ore opționale pe săptămână			1		2			3	1E	5								
			3															

TOTAL			5.5	0.5	6	2		12	14	4E 2C	30	1	1	1		23	14	2E 2C	30
			14										3						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SC	Sem. 3							Sem. 4								
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite**
12	LIMBA GERMANĂ II	DC.03.12		2				1	C	2								
13	GUVERNARE ELECTRONICĂ	DSI.03.13	1		1			2	C	3								
14	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV.DSPP.NIV2. DS. 03.14				3		4	C	5								
15	Sociologia educației	USV.DSPP.NIV 2. DC.03.15	1	2				4	E	5								
	Managementul organizației școlare																	
	Politici educaționale																	
	E-educație																	
	Educație interculturală																	
Total ore facultative pe săptămână			2	4	1	3		11	1E,3C	15								
			10															

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

\* Practica se poate realiza cumulată la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora.

\*\* În conformitate cu OMEN nr. 4698/02.08.2019, pentru restul de ore până la cele 25 de ore echivalente cu 1 credit se vor considera și orele din sesiune și practică.

Rector,  
Prof.univ.dr. Valentin POPA

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

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

Responsabil program de studii,  
Conf.univ.dr. Alexandra Ligia BALAN