

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Program de studiu: Securitate Cibernetică (SC)
Ciclul de studii: masterat profesional
Forma de învățământ: ÎF
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2026- 2027

Aprobat
Sedința Senatului
din data 04.06.2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.SC	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	CRİPTOGRAFIA	DF.01.03	1		1	1	83	E	5							
4	MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI PROBLEMELOR COMPLEXE	DF.01.04	2	1			83	V	5							
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ I **	DS.01.05				3	108	C	6							
6	SECURITATEA CRIPTOGRAFICĂ A SISTEMELOR ȘI A REȚELOR DE COMUNICAȚII	DS.02.06								1		1	1	83	E	5
7	COMUNICAȚII MOBILE ȘI PRIN SATELIT ȘI SECURITATEA LOR	DS.02.07								2		1		83	E	5
8	ATACURİ CIBERNETICE ȘI PROTECȚIE CIBERNETICĂ	DS.02.08								2		2		69	E	5
9	CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ, COMUNICARE TEHNICĂ ȘI INOVARE	DF.02.09								1	1			72	V	4
10	PRACTICĂ PROFESIONALĂ II **	DS.02.10											3	108	C	6
Total ore obligatorii pe săptămână			7	1	3	4	440	3E 1C 1V	26	6	1	4	4	415	3E 1C 1V	25
			15						15							

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.SC	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite**
11	REȚELE DE SENZORI ȘI AD-HOC	DF.01.11	1		1		72	E	4							
12	NANOTEHNOLOGII ÎN INGINERIA COMUNICAȚIILOR	DF.01.12														
13	TEHNOLOGII WEB AVANSATE ȘI ARHITECTURI ORIENTATE PE SERVICII	DS.02.13								1		1		97	E	5
14	INGINERIE SOFTWARE AVANSATĂ	DS.02.14														
Total ore opționale pe săptămână			1		1		72	1E	4	1		1		97	1E	5
			2						2							

RECAPITULAȚIE			8	1	4	4	512	4E 1C 1V	30	7	1	5	4	512	4E 1C 1V	30
			17							17						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite**	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite**
15	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	USV.DSPP.NIV2. DF.0101	2	1			83	E	5							
16	Comunicare educațională	USV.DSPP.NIV2. DC.0102	1	2			83	E	5							
	Metodologia cercetării educaționale															
	Educație interculturală															
	Consiliere și orientare															
17	Proiectarea și managementul programelor educaționale	USV.DSPP.NIV2. DF.0203								2	1			83	E	5
18	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	USV.DSPP.NIV2. DS.0204								2	1			83	E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	3			166	2E	10	4	2			166	2E	10
			6							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. ec. Gabriela PRELUCAN

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

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

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



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Ședința Senatului
din data 30.06.2022

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	2E2C	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	1		2			3	E	5										
Total ore opționale pe săptămână			3																	

TOTAL										5.5	0.5	6	2	12	14	4E2C	30	1	1	1	23	14	2E2C	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	10			11	1E,3C	15							

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

