Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme avansate de securitate/ Advanced cyber security

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.03.CTI.12.I.Ob.1	Criptografie aplicată / Applied Cryptography	S	5	2		1.5		49	76	E
2	B.M.03.CTI.12.I.Ob.2	Protocoale de securitate / Security Protocols	F	5	2		1.5		49	76	E
3	B.M.03.CTI.12.I.Ob.3	Cyberdefense și cyberintelligence. Tehnici de securitate cibernetică / Cyberdefense and Cyberintelligence. Cybersecurity Techniques	S	5	2		1.5		49	76	E
4	B.M.03.CTI.12.I.Ob.4	Securitatea și Protecția Software / Software Security and Privacy	S	5	2		1.5		49	76	E
5	B.M.03.CTI.12.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I / Scientific Research Module I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**6**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.03.CTI.12.I.Fac.6	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme avansate de securitate/ Advanced cyber security

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.03.CTI.12.II.Ob.1	Securitatea în sistemele grid și cloud / Security in Cloud and Grid Computing	S	5	1.5		2		49	76	E
2	B.M.03.CTI.12.II.Ob.2	Tehnologii de protecție a vieții private / Privacy Enhancing Technologies	S	5	1.5		2		49	76	E
3	B.M.03.CTI.12.II.Ob.3	Securitatea dispozitivelor mobile / Security of Mobile Devices	S	5	1.5		2		49	76	E
4	B.M.03.CTI.12.II.Ob.4	Modul de cercetare științifică II/Scientific research Module II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.12.II.Op.5	Verificare și validare software / Software verification and validation	F	5	1.5			2	49	76	E
6	B.M.03.CTI.12.II.Op.6	Bioinformatica / Bioinformatics									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**6**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.12.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.03.CTI.12.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	22.5
	Discipline Opționale:	3.5
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme avansate de securitate/ Advanced cyber security

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.03.CTI.12.III.Ob.1	Proiectarea dispozitivelor criptografice folosind FPGA / Cryptographic Devices Design using FPGA	S	5	2		1.5		49	76	E
2	B.M.03.CTI.12.III.Ob.2	Managementul incidentelor de securitate cibernetică / Cybersecurity Incidents Management	S	5	2			1.5	49	76	E
3	B.M.03.CTI.12.III.Ob.3	Managementul securității cibernetice / CyberSecurity Management	C	5	2			1.5	49	76	E
4	B.M.03.CTI.12.III.Ob.4	Modul de cercetare științifică III/Scientific research Modele III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.12.III.Op.5	Dezvoltarea de Produse de Securitate Cibernetică / Cybersecurity Product Development	S	5	2		1.5		49	76	E
6	B.M.03.CTI.12.III.Op.6	Infrastructuri si servicii pentru retele mobile / Infrastructure and Services for Mobile Networks									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**3**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.12.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.03.CTI.12.III.Fac.8	Sociologia educației	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	22.5
	Discipline Opționale:	3.5
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme avansate de securitate/ Advanced cyber security

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.03.CTI.12.IV.Ob.1	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională/ Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	**C**	2	1				14	36	V
2	B.M.03.CTI.12.IV.Ob.2	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / The method of scientific research, research practice and dissertation writing	**S**	28				27	378	322	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**1**	**0**	**0**	**27**	**392**	**358**	**Ex.** 0 | **V/ C** 2
			Număr:		**1**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
3	B.M.03.CTI.12.IV.Fac.3	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	**C'**	5					42 ore		V

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI