Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme de calcul paralele şi distribuite/ Parallel and Distributed Computer Systems

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.13.I.Ob.1	Programare paralelă / Parallel Programming	F	5	2			1.5	49	76	E
2	B.M.03.CTI.13.I.Ob.2	Protocoale Blockchain și Aplicații Distribuite (Blockchain Protocols and Distributed Applications)	S	5	2		1.5		49	76	E
3	B.M.03.CTI.13.I.Ob.3	Introducere în Big Data / Introduction to Big Data	F	5	2			1.5	49	76	E
4	B.M.03.CTI.13.I.Ob.4	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.13.I.Op.5	Sisteme de tipuri și programare funcțională / Type Systems and Functional Programming	F	5	2		1.5		49	76	E
6	B.M.03.CTI.13.I.Op.6	Calcul în centre de date / Datacenter Computing									
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.13.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	22.5
	Discipline Opționale:	3.5
	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 de calcul paralele şi distribuite/ Parallel and Distributed Computer Systems

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.13.II.Ob.1	Sisteme distribuite moderne / Modern Distributed Systems	S	5	1.5			2	49	76	E
2	B.M.03.CTI.13.II.Ob.2	Calcul cluster și Grid / Cluster and Grid Computing	S	5	1.5		2		49	76	E
3	B.M.03.CTI.13.II.Ob.3	Algoritmi distribuiți / Distributed Algorithms	F	5	1.5			2	49	76	V
4	B.M.03.CTI.13.II.Ob.4	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.13.II.Op.5	Programarea avansata in Java / Advanced Programming in Java	S	5	1.5		2		49	76	V
6	B.M.03.CTI.13.II.Op.6	Dezvoltarea Aplicatiilor Descentralizate / Decentralized Application Development									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**4**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 2 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.13.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.03.CTI.13.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 de calcul paralele şi distribuite/ Parallel and Distributed Computer Systems

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.13.III.Ob.1	Topici avansate în securitatea calculatoarelor și rețelelor / Advanced Topics in Computer and Network Security	S	5	2		1.5		49	76	E
2	B.M.03.CTI.13.III.Ob.2	Sisteme de Calcul Mobil / Mobile Computing	F	5	2		1.5		49	76	V
3	B.M.03.CTI.13.III.Ob.3	Sisteme de încredere / Dependable Systems	S	5	2		1.5		49	76	E
4	B.M.03.CTI.13.III.Ob.4	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.13.III.Op.5	Programarea in Java cu Spring & Hibernate / Programming in Java with Spring & Hibernate	S	5	2		1.5		49	76	V
6	B.M.03.CTI.13.III.Op.6	Stiluri Arhitecturale și Sabloane de Proiectare Software / Architectural Styles and Software Design Patterns									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**6**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 2 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.13.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.13.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 de calcul paralele şi distribuite/ Parallel and Distributed Computer Systems

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.13.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.13.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				26	364	336	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**1**	**0**	**0**	**26**	**378**	**372**	**Ex.** 0 | **V/ C** 2
			Număr:		**1**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
3	B.M.03.CTI.13.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:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI