Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme de programe financiare/ Financial Computing

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.14.I.Ob.1	Introducere în analiza pieţei financiare / Introduction to Financial Market Analysis	C	5	2	1.5			49	76	E
2	B.M.03.CTI.14.I.Ob.2	Data mining pentru informatică financiară / Data Mining for Computational Finance	S	5	2		1.5		49	76	E
3	B.M.03.CTI.14.I.Ob.3	Proiectarea de software bancar / Banking Software Design	S	5	2		1.5		49	76	E
4	B.M.03.CTI.14.I.Ob.4	Modul de cercetare științifică I/ Scientific research method I	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.14.I.Op.5	Stiluri Arhitecturale și Sabloane de Proiectare Software / Architectural Styles and Software Design Patterns	S	5	2		1.5		49	76	V
6	B.M.03.CTI.14.I.Op.6	Programarea in Java cu Spring & Hibernate / Programming in Java with Spring & Hibernate									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1.5**	**4.5**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**1**	**3**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.14.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 programe financiare/ Financial Computing

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.14.II.Ob.1	Ciclul de viaţă al sistemelor software bancare / Banking System Software Life Cycle	S	5	1.5			2	49	76	E
2	B.M.03.CTI.14.II.Ob.2	Procese, produse şi servicii pentru finanţe şi bănci / Processes, products and services for finance and banking	S	5	1.5			2	49	76	E
3	B.M.03.CTI.14.II.Ob.3	Auto-descoperirea şi comunicarea eficientă (soft skills) / Self-discovery and Effective communication (soft skills)	C	5	1.5	2			49	76	E
4	B.M.03.CTI.14.II.Ob.4	Modul de cercetare științifică II/ Scientific research method II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.03.CTI.14.II.Op.5	Programarea avansata in Java / Advanced Programming in Java	S	5	1.5		2		49	76	V
6	B.M.03.CTI.14.II.Op.6	Tehnici avansate pentru dezvoltarea aplicațiilor mobile / Advanced Techniques for Mobile Application Development									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**2**	**2**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**1**	**1**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.03.CTI.14.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.03.CTI.14.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 programe financiare/ Financial Computing

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.14.III.Ob.1	Studii de caz din industria financiară / Industry Expert Lectures in Finance	C	5	2			1.5	49	76	E
2	B.M.03.CTI.14.III.Ob.2	Interacţiunea om-calculator aplicată / Applied Human Computer Interaction	F	5	2		1.5		49	76	E
3	B.M.03.CTI.14.III.Ob.3	Învăţarea automată şi inteligenţă computaţională / Machine Learning and Computational Intelligence	F	5	2		1.5		49	76	E
4	B.M.03.CTI.14.III.Ob.4	Fundamentele şi analitici Big Data / Big-Data Fundamentals and Analytics	F	5	2		1.5		49	76	E
5	B.M.03.CTI.14.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III/ Scientific research method III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**4.5**	**13.5**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.03.CTI.14.III.Fac.6	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.03.CTI.14.III.Fac.7	Sociologia educației	C	5	1	2			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 de programe financiare/ Financial Computing

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.14.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.14.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.14.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