



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei  
Sisteme de programe financiare / Financial Computing

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul univervitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.12.E.I.01.M	Introducere în analiza pieței financiare (Introduction to Financial Market Analysis)	DS	5	2	2				56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.12.E.I.02.M	Data mining pentru informatică financiară (Data Mining for Computational Finance)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.12.E.I.03.M	Proiectarea de software bancar (Banking Software Design)	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.12.E.I.04.M	Cercetare științifică 1 (Scientific Research 1)		10				12			250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9	UPB.03.CTI.M.12.E.I.05.O	Disciplină la alegere 1		5	2		2			56	69	E	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	2	6	12		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	3	1				4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
13	UPB.03.CTI.M.12.E.I.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							<b>24</b>				
		<b>Discipline Opționale:</b>							<b>4</b>				
		<b>Discipline Facultative:</b>							<b>3</b>				

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univervitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Programul de studii:

Sisteme de programe financiare / Financial Computing

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.12.E.II.07.M	Ciclul de viață al sistemelor software bancare (Banking System Software Life Cycle)	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.12.E.II.08.M	Procese, produse și servicii pentru finanțe și bănci (Processes, products and services for finance and banking)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.12.E.II.09.M	Auto-descoperirea și comunicarea eficientă (soft skills) (Self-discovery and Effective communication (soft skills) )	CO	5	2	2				56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.12.E.II.10.M	Cercetare științifică 2 (Scientific Research 2)		10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9	UPB.03.CTI.M.12.E.II.11.O	Disciplină la alegere 2		5	2		2			56	69	E	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	2	4	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	2	1				4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
13	UPB.03.CTI.M.12.E.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.12.E.II.13.O	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DA	5	1	2				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							<b>24</b>				
		<b>Discipline Opționale:</b>							<b>4</b>				
		<b>Discipline Facultative:</b>							<b>6</b>				

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei  
Sisteme de programe financiare / Financial Computing

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul univeritar: 2023 - 2024  
Anul de studii: II  
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.12.E.III.14.M	Studii de caz din industria financiară (Industry Expert Lectures in Finance)	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.12.E.III.15.M	Interacțiunea om-calculator, aplicată (Applied Human Computer Interaction)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.12.E.III.16.M	Învățarea automată și inteligență computațională (Machine Learning and Computational Intelligence)	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.12.E.III.17.M	Fundamentele și analitici Big Data (Big-Data Fundamentals and Analytics)	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.12.E.III.18.M	Cercetare științifică 3 ( Scientific Research 3)		10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex. Ver.
				Număr:		4	0	3	1				4 1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
13	UPB.03.CTI.M.12.E.III.19.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal,	DA	5	2	1				42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.12.E.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>			<b>28</b>								
		<b>Discipline Opționale:</b>			<b>#REF!</b>								
		<b>Discipline Facultative:</b>			<b>6</b>								

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei  
Sisteme de programe financiare / Financial Computing

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul univerversitar: 2023 - 2024  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				C/P	Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.03.CTI.M.12.E.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practical and Scientific Research and Development of Dissertation Thesis)		28					27	0	700	V
2	UPB.03.CTI.M.12.E.IV.22.M	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	CO	2	1					14	36	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
3												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.
			Număr:		1	0	0	0				Ver.
												0
												2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
4	UPB.03.CTI.M.12.E.IV.23.O	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
4	UPB.03.CTI.M.12.E.IV.24.O	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>	<b>3</b>									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ