

Domeniul **Calculatoare si Tehnologia Informatiei**
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Sisteme de programe financiare (Financial Computing)

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Introducere în analiza pieței financiare (Introduction to Financial Market Analysis)	UPB.03.M1.O.22-01	5	2	2				14	28	28	56	69	E
2	Data mining pentru informatică financiară (Data Mining for Computational Finance)	UPB.03.M1.O.22-02	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Proiectarea de software bancar (Banking Software Design)	UPB.03.M1.O.22-03	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M1.O.22-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Disciplină la alegere 1 / Elective Subject 1, dintre Cloud Computing (master SSA), Management Financiar (master MTI)	UPB.03.M1.O.22-04	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	6	0	12	14	84	252	336	289	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Ciclul de viață al sistemelor software bancare (Banking System Software Life Cycle)	UPB.03.M2.O.22-06	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Procese, produse și servicii pentru finanțe și bănci (Processes, products and services for finance and banking)	UPB.03.M2.O.22-07	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Auto-descoperirea și comunicarea eficientă (soft skills) (Self-discovery and Effective communication (soft skills))	UPB.03.M2.O.22-08	5	2	2				14	28	28	56	69	E
4	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M2.O.22-10	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Disciplină la alegere 2 / Elective Subject 2, dintre Security in Cloud and Grid Computing (master SAS), Managementul informatic al proceselor de afaceri (master MTI)	UPB.03.M2.O.22-09	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														

	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	28	28	56	69	4	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Studii de caz din industria financiară (Industry Expert Lectures in Finance)	UPB.03.M3.O.22-11	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Interacțiunea om-calculator, aplicata (Applied Human Computer Interaction)	UPB.03.M3.O.22-12	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Învățarea automată și inteligența computațională (Machine Learning and Computational Intelligence)	UPB.03.M3.O.22-13	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Fundamentele și analitici Big Data (Big-Data Fundamentals and Analytics)	UPB.03.M3.O.22-14	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M3.O.22-15	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	6	2	12	14	0	0	0	0	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.03.M4.O.22-16	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică		2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.	Nr. sapt	Total ore	Studiu indiv.	Forma verificare
--------------------	--------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

			C	S	L	P	Cerc	sapt	Curs	Aplic	Total	total ore	verificare
Discipline OBLIGATORII		108	25	4	16	4	63	14	350	1162	1512	1488	16E/8V
Discipline OPTIONALE		10	4	0	4	0	0	14	56	0	56	194	
Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	