

Domeniul Științe Ingineresti Aplicate
Anul I - Semestrul I

Programul de studii *Teoria Codării și Stocării Informației (TCSI)*

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	Securitate cibernetica	UPB.13.M1.O.xy-01	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E
2	Tehnici și metode numerice în securitatea informației	UPB.13.M1.O.xy-02	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
3	Criptografie computacionala	UPB.13.M1.O.xy-04	4	2	1	2	0		14	28	42	70	30	E
4	Cercetare științifică și practică (1)	UPB.13.M1.O.xy-06	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
84														
5	Metode statistice de sortare si prelucrare a informatiei	UPB.13.M1.O.xy-03	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V
	Controlul sistemelor in timp real	UPB.13.M1.O.xy-07												
6	Analiza semnalelor si aplicatii in tehnologia informatiei	UPB.13.M1.O.xy-05	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V
	Introducere in teoria sistemelor dinamice	UPB.13.M1.O.xy-08												
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt.act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)														
			30	8	1	7	0	12	84	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
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	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Metodologia cercetarii stiintifice	UPB.13.M1.O.xy-09	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E
2	Programare Java si software matematic	UPB.13.M1.O.xy-10	4	1	1	2	0		14	14	42	56	44	E
3	Limbaje de programare pentru aplicatii pe Internet	UPB.13.M1.O.xy-11	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
4	Metode statistice avansate pentru modelarea sistemelor haotice cu aplicatii în criptologie	UPB.13.M1.O.xy-12	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
5	Matematici aplicate in realitatea virtuala	UPB.13.M1.O.xy-13	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	E
6	Cercetare științifică și practică (2)	UPB.13.M1.O.xy-14	10					12	14	0	168	168	82	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt.act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)														
			30	8	1	7	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Decan
Emil PETRESCU

Rector,
Mihnea COSTOIU

Coordonator Program
Emil Simion

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	Criminalitate informatica	UPB.13.M1.O.xy-15	4	2	0	2	1		14	28	42	70	30	E
2	Tehnici fractale de compresie si decompresie a fisierelor de tip imagine	UPB.13.M1.O.xy-16	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
3	Aplicatii ale matematicilor discrete în stiinta calculatoarelor	UPB.13.M1.O.xy-17	4	1	0	2	0		14	14	28	42	58	E
4	Securitatea datelor si protectia antivirus	UPB.13.M1.O.xy-18	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	E
5	Proiectarea traficului informational in retelele de calculatoare de mare întindere	UPB.13.M1.O.xy-19	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
6	Etică si integritate academica	UPB.13.M1.O.xy-22	2	1					14	14	0	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică (3)	UPB.13.M1.O.xy-20	8					11	14	0	154	154	46	V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		22	9	0	7	1	11	14	126	112	476	312	5E / 1V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării		5	2	1				14	28	14	42	55	E
2	Sociologia educației		5	1	2				14	14	28	42	55	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 și elaborare disertație	UPB.13.M1.O.xy-21	30					28	14	0	392	392	358	V
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	0	0	0	0	28	14	14	378	392	358	0E / 2V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (învatamant liceal, postliceal)	UPB1303001-23	5				3		14	0	0	0	125	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB1303001-24	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	#REF!	25	2	21	1	63	14	343	1183	1526	1004	13E/7V
Discipline OPTIONALE	8	1	0	1	0	0	14	14	14	28	72	
Discipline FACULTATIVE	25	8	7	0	0	0	14	112	0	112	513	

Decan
Emil PETRESCU

Rector,
Mihnea COSTOIU

Coordonator Program
Emil Simion