

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. Semestrul I					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total			
Discipline OBLIGATORII															
1	Securitate cibernetica	UPB.13.M1.O.xy-01	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E	
2	Metode numerice	UPB.13.M1.O.xy-02	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
3	Criptografie computationala	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 OPZIONALE															
1	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	
2	Controlul sistemelor in timp real	UPB.13.M1.O.xy-07	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V	
3	Analiza semnalelor si aplicatii in tehnologia informatiei	UPB.13.M1.O.xy-05	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V	
4	Introducere in teoria sistemelor dinamice	UPB.13.M1.O.xy-08	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V	
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	1	1									E	
2															

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total			
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 in 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	
Discipline OPZIONALE															
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 adolescentilor, tinerilor și adultilor		5	1	1									E	
2	Consiliere și orientare		5	0.5	2									E	