

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 cibernetică	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 computațională	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															
1	Metode statistice de sortare și prelucrare a informației	UPB.13.M1.O.xy-03	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V	
2	Controlul sistemelor în timp real	UPB.13.M1.O.xy-07													
3	Analiza semnalelor și aplicații în tehnologia informației	UPB.13.M1.O.xy-05			1	0	1	0		14	14	14	28	72	V
4	Introducere în 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	1	1									E	
2															

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 cercetării științifice	UPB.13.M1.O.xy-09	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E	
2	Programare Java și software matematic	UPB.13.M1.O.xy-10	4	1	1	2	0		14	14	42	56	44	E	
3	Limbaje de programare pentru aplicații 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 aplicații în criptologie	UPB.13.M1.O.xy-12	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
5	Matematici aplicate în realitatea virtuală	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 OPȚIONALE															
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	1	1									E	
2	Consiliere și orientare		5	0.5	2									E	