

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**Denumire program master: Teoria Codării și Stocării Informației (TCSI)**

Sem - Semestru; C / S / L / P – număr de ore de curs/ seminar / laborator / proiect

CST – număr de puncte de credit de studiu transferabile

E / V. / P - forma de evaluare: examen / verificare pe parcurs / proiect

Nr. crt.	Disciplina		Sem.	Ore/saptamana				S.I.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P			
1	Securitate cibernetică	UPB.13.M1.O.xy-01	I	2	1	0	0	62	4	E
2	Introducere în matematica fractalilor	UPB.13.M1.O.xy-02	I	2	1	0	0	62	4	E
3	Introducere în teoria sistemelor dinamice	UPB.13.M1.O.xy-03	I	2	0	1	0	62	4	V
4	Capitole de matematică folosite în criptografie	UPB.13.M1.O.xy-04	I	2	0	2	0	48	4	E
5	Controlul sistemelor în timp real	UPB.13.M1.A.xy-05	I	2	0	1	0	62	4	V
	<b>Total activități didactice</b>		I	10	2	4	0	296	20	
6	Cercetare științifică 1	UPB.13.M1.O.xy-06	I			12		92	10	P
	<b>TOTAL</b>		I			28		388	30	
7	Metode statistice de sortare și prelucrare a informației	UPB.13.M2.O.xy-07	II	2	0	2	0	48	4	E
8	Programarea în Java	UPB.13.M2.O.xy-08	II	2	0	1	0	62	4	E
9	Limbaje de programare pentru aplicații pe Internet	UPB.13.M2.O.xy-09	II	2	0	1	0	62	4	E
10	Metodologia cercetării științifice	UPB.13.M2.O.xy-10	II	2	0	1	0	62	4	V
11	Dezvoltarea gândirii creative	UPB.13.M2.O.xy-11	II	2	0	1	0	62	4	V
	<b>Total activități didactice</b>		II	10	0	6	0	296	20	
12	Cercetare științifică 2	UPB.13.M2.O.xy-12	II			12		92	10	P
	<b>TOTAL</b>		II			28		388	30	
13	Analiza și prelucrarea informațiilor din secvențele de imagini video	UPB.13.M3.O.xy-13	III	1	0	2	0	36	3	V
14	Tehnici fractale de compresie și decompresie a fisierelor de tip imagine	UPB.13.M3.O.xy-14	III	1	0	2	0	36	3	V
15	Aplicații ale matematicilor discrete în știința calculatoarelor	UPB.13.M3.A.xy-15	III	2	0	2	0	48	4	E
16	Securitatea datelor și protecția antivirus	UPB.13.M4.O.xy-16	III	1	0	2	0	62	4	E
17	Proiectarea traficului informațional în rețelele de calculatoare	UPB.13.M4.O.xy-17	III	2	0	1	0	62	4	E
	<b>Total activități didactice</b>		III	7	0	9	0	296	20	
18	Cercetare științifică 3	UPB.13.M3.O.xy-18	III			12		92	10	P
	<b>TOTAL</b>		III			28		388	30	
19	Elaborare lucrare disertatie	UPB.13.M4.O.xy-19	IV			28		388	30	P
	<b>TOTAL</b>		IV			28		388	30	

Presedintele Senatului,  
 Prof.dr.ing Ecaterina ANDRONESCU

Decan,  
 Prof. dr. Emil PETRESCU