

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**Denumire program master: *Sisteme Dinamice Optimale și Modele Economico-Financiare (SDOMEF)***

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	Sisteme dinamice comandate	UPB1301O01-01	I	2	1	2	0	86	6	E
2	Dinamică economică	UPB1301O01-02	I	2	0	2	0	74	5	E
3	Modelare numerică	UPB1301O01-03	I	2	0	1	0	62	4	E
4	Metode și algoritmi de aproximare în probleme de optim	UPB1301O01-04	I	2	0	0	2	74	5	P
	<b>Total activități didactice</b>		I	8	1	5	2	296	20	
5	Cercetare științifică 1	UPB1301O01-05	I	12				92	10	Raport
	<b>TOTAL</b>		I	28				388	30	
6	Modele economice și control optimal	UPB1302O01-06	II	3	1	1	0	86	6	E
7	Modelare numerică cu aplicații în economie și finanțe	UPB1302O01-07	II	3	1	1	0	86	6	E
8	Elemente de prognoză matematică	UPB1301O01-08	II	2	1	0	0	62	4	V
9	Funcții convexe și metode de optimizare	UPB1302O01-09	II	2	0	1	0	62	4	V
	<b>Total activități didactice</b>		II	10	3	3	0	296	20	
10	Cercetare științifică 2	UPB1302O01-10	II	12				92	10	Raport
	<b>TOTAL</b>		II	28				388	30	
11	Matematici financiare	UPB1303O01-11	III	2	0	2	0	74	5	E
12	Calcul variațional cu aplicații în inginerie și economie	UPB1303O01-12	III	2	0	1	0	88	5	E
13	Grafică pe calculator	UPB1303O01-13	III	3	0	2	0	112	7	V
14	Fundamente de optimizare neliniară	UPB1303O01-14	III	2	0	1	1	22	3	P
	<b>Total activități didactice</b>		III	9	0	6	1	296	20	
15	Cercetare științifică II/practică	UPB1303O01-15	III	12				92	10	Raport
	<b>TOTAL</b>		III	28				388	30	
16	Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației	UPB1304O01-16	IV	28				388	30	Raport
	<b>TOTAL</b>		IV	28				388	30	

Presedintele Senatului,  
 Prof.dr.ing Ecaterina ANDRONESCU

Decan,  
 Prof. dr. Emil PETRESCU