

**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 (3)	UPB1303O01-15	III	12				92	10	Raport
	<b>TOTAL</b>		III	28				388	30	
19	Cercetare științifică (4)	UPB1303O01-16	IV	20				292	22	P
20	Practică pt. elaborarea lucrării de disertație	UPB1303O01-17	IV	8				96	8	P
	<b>TOTAL</b>		IV	28				388	30	
21	Prezentarea și susținerea lucrării de disertație		IV						10	E

Coordonator Program  
 Prof. dr. Vladimir BALAN

Presedintele Senatului,  
 Prof.dr.ing Ecaterina ANDRONESCU

Decan,  
 Prof. dr. Emil PETRESCU

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

Programul de formare psihopedagogica in vederea certificarii competentelor pentru profesia didactica  
(Modulul Psihopedagogic Nivelul II)

Discipline liber alese

= doar pentru studentii anului I care au parcurs in facultate modulul psihopedagogic Nivelul I =

Nr. crt.	Disciplina		Sem.	Ore/saptamana				S.I.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P			
<b>Discipline liber alese (A)</b>										
A1	Proiectarea si managementul programelor educationale	UPB.13.M1.O.xy-A1	I	2	1	0	0	88	5	E
A2	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	UPB.13.M1.O.xy-A2	II	2	1	0	0	88	5	E
A3	Consiliere si orientare	UPB.13.M1.O.xy-A3	II	1	2	0	0	88	5	E
A4	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.13.M1.O.xy-A4	III	2	1	0	0	88	5	E
A5	Sociologia educatiei	UPB.13.M1.O.xy-A5	III	1	2	0	0	88	5	E
A6	Practica pedagogica (invatamant liceal, postliceal)	UPB.13.M1.O.xy-A6	IV	0	0	0	3	88	5	C
A7	Examen de absolvire ( <b>Nivelul II</b> )	UPB.13.M1.O.xy-A7	IV						5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (A)</b>				I	15			<b>528</b>	<b>35</b>	

Coordonator Program  
Prof. dr. Vladimir BALAN

Presedintele Senatului,  
Prof.dr.ing Ecaterina ANDRONESCU

Decan,  
Prof. dr. Emil PETRESCU