

Domeniul: Științe Ingineresti Aplicate  
Anul I - Semestrul IProgramul de studii: **Sisteme Dinamice Optimale și Modele Economico-Financiare (SDOMEF)**

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Sisteme dinamice comandate	UPB1301O01-01	6	2	1	2	0		14	28	42	70	80	E	
2	Dinamică economică	UPB1301O01-02	5	2	0	2	0		14	28	28	56	69	E	
3	Modelare numerică	UPB1301O01-03	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
4	Metode și algoritmi de aproximare în probleme de optim	UPB1301O01-04	5	2	0	0	2		14	28	28	56	69	P	
5	Cercetare științifică și practică (1)	UPB1301O01-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	1	5	2	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				14	28	14	42	83	E	

## 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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Modele economice și control optimal	UPB1302O01-06	6	2	2	1	0		14	28	42	70	80	E	
2	Modelare numerică cu aplicații în economie și finanțe	UPB1302O01-07	6	2	2	1	0		14	28	42	70	80	E	
3	Elemente de prognoză matematică	UPB1301O01-08	4	2	1	0	0		14	28	14	42	58	V	
4	Cercetare științifică și practică (2)	UPB1302O01-10	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
5	Funcții convexe și metode de optimizare	UPB1302O01-09	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
	Fundamentele programării liniare	UPB1303O01-17													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	5	3	0	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare		5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Decan  
Emil PETRESCURector,  
Mihnea COSTOIUCoordonator Program  
Vladimir BALAN

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Matematici financiare	UPB1303O01-11	5	2	0	2	0		14	28	28	56	69	E
2	Calcul variational cu aplicatii în inginerie și economie	UPB1303O01-12	5	2	0	1	0		14	28	14	42	83	E
3	Grafică pe calculator	UPB1303O01-13	5	2	0	3	0		14	28	42	70	55	E
4	Fundamente de optimizare neliniară	UPB1303O01-14	5	2	0	1	1		14	28	28	56	69	P
5	Etică și integritate academică	UPB1303O01-22	2	1					14	14	0	14	36	V
6	Cercetare științifică și practică (3)	UPB1303O01-20	8					11	14	0	154	154	46	V
<b>TOTAL</b>			30	9	0	7	1	11		42	182	224	151	V
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	7	1	11	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3E /2V/1P
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării	UPB1303O01-18	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației	UPB1303O01-119	5	1	2				14	14	28	42	83	E

**Anul II - Semestrul II**

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB1303O01-21	30						14	0	392	392	358	V
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										0E/2V
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB1303O01-23	5					3	14	0	0	0	125	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB1303O01-24	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	118	25	6	15	3	63	14	350	1134	1484	1516	8E/7V/2P
<b>Discipline OPTIONALE</b>	4	2	0	1	0	0	14	28	0	28	72	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	3	0	14	112	0	112	763	

Decan  
Emil PETRESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Coordonator Program  
Vladimir BALAN