

Domeniul: Științe Ingineresti Aplicate
Anul I - Semestrul I

Programul 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						
Discipline OBLIGATORII														
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	
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	1	5	2	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3E/1P/1V
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
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						
Discipline OBLIGATORII														
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	
Discipline OPȚIONALE														
5	Funcții convexe și metode de optimizare	UPB1302O01-09	4	2	0	1	0	14	28	14	42	58	E	
	Fundamentele programării lineare	UPB1303O01-17												
Statistici ore obligatorii / opționale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	5	3	0	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28									3E / 2V	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
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 PETRESCU

Rector,
Mihnea COSTOIU

Coordonator 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							
Discipline OBLIGATORII															
1	Matematici financiare	UPB1303O01-11	5	2	0	2	0		14	28	28	56	69	E	
2	Calcul variațional cu aplicații 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	Cercetare științifică și practică (3)	UPB1303O01-20	10					12	14	0	168	168	82	V	
TOTAL			30	9	0	6	1	12		28	196	224	151	V	
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	7	1	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3E /2V/1P
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii	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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB1303O01-21	28						14	0	378	378	322	V
2	Etică	UPB1303O01-22	2	1					14	14	0	14	36	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										0E/2V
DISCIPLINE FACULTATIVE														
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		
Discipline OBLIGATORII	116	25	6	15	3	63	14	350	1134	1484	1516	8E/7V/2P
Discipline OPTIONALE	4	2	0	1	0	0	14	28	0	28	72	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	3	0	14	112	0	112	763	

Decan
Emil PETRESCU

Rector,
Mihnea COSTOIU

Coordonator Program
Vladimir BALAN