

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													E / V	
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	1	5	2	12	14	112	280	392	358	3E/1P,1V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											
	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														
1	Funcții convexe și metode de optimizare	UPB1302O01-09	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
2	Fundamentele programării lineare	UPB1303O01-16	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	V	
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V	
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		34	8	5	3	0	12	14	56	28	84	116	3E / 3V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				14	14	28	42	83	E	