

Domeniul **Științe Inginerești Aplicate**

Programul de studii

Modele de Decizie, Risc și Prognoza (MDRP)

Anul I - Semestrul I

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	Prelucrare a Informației prin Mulțimi Rough	O.14.4.1.	4	2	2	0	0	0	14	28	28	56	44	E
2	Grafuri și Tehnici de Optimizare	O.14.4.2.	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
3	Modelare și Simulare în Sisteme Financiare	O.14.4.3.	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	E
4	Analiza Datelor Experimentale	O.14.4.4.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	E
5	Monitorizarea Proceselor Industriale	O.14.4.5.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	V
6	Cercetare științifică și practică	O.14.4.6.	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPȚIONALE													
1														
2														
	Statistici ore obligatorii													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	3	5	0	12	14	112	280	392	358	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	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 Matematice în Teoria Riscului	O.14.4.7.	4	2	2	0	0	0	14	28	28	56	44	E
2	Metode Statistice în Marketing	O.14.4.8.	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V
3	Teoria Așteptării și aplicații	O.14.4.9.	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	E
4	Statistică Computațională	O.14.4.10.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	E
5	Programare Liniară și Neliniară	O.14.4.11.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	E
6	Cercetare științifică și practică	O.14.4.12.	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPȚIONALE													
1														
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	3	5	0	12	14	0	0	0	0	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28									2	
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

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	Teoria Deciziei	O.14.4.13.	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	62	E
2	Sondaje și Prognoze	O.14.4.14.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	62	E
3	Sisteme Fuzzy (Expert)	O.14.4.15.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	62	E
4	Teoria Jocurilor	O.14.4.16.	4	2	0	2	0	0	14	28	28	56	48	E
5	Programare Evolutivă și Tehnici Monte-Carlo	O.14.4.17.	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	62	V
6	Cercetare științifică (3)	O.14.4.18.	10	0					12	14				V
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	1	8	0	12		98	126	224	296	4E/2V
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.13.M1.O.xy-A4	5	2	1	0	0		14	28	14	42	88	E
2	Sociologia educatiei	UPB.13.M4.O.xy-A5	5	0.5	2	0	0		14	14	14	28	88	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 (4)	O.14.4.19.	12	12					14				144	P
2	Practică pt. elaborarea lucrării de disertatie	O.14.4.20.	8	8					14				96	P
3	Elaborarea lucrării de disertatie	O.14.4.21.	10	8					14				148	
Total			30	28									388	2P
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Practica pedagogica (invatamant liceal, postliceal)	UPB.13.M1.O.xy-A6	5	0	0	3			14	0	14	14	88	E
2	Examen de absolvire (Nivelul II)	UPB.13.M4.O.xy-A7	5						14					E
Prezentarea si sustinerea lucrarii de disertatie			10											E