



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Științe inginerești aplicate
Programul de studii: Modele de decizie, risc și prognoză

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.13.M1.O.xx-01	Modelare, simulare și optimizare în sisteme financiare	DA	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.13.M1.O.xx-02	Statistică computațională	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.13.M1.O.xx-03	Analiză de date și fiabilitate	DS	5	1		2			42	83	V	
4	UPB.13.M1.O.xx-04	Programare liniară și neliniară	DA	5	2	2				56	69	E	
5	UPB.13.M1.O.xx-05	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	2	5	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	3	0				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.13.M2.O.xy-25	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Emil PETRESCU

Director departament,
Romeo BERCIA



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Modele de decizie, risc și prognoză

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.13.M2.O.xx-06	Metode de securizare a informației în spațiul virtual	DA	4	1		1			28	72	E	
2	UPB.13.M2.O.xx-07	Teoria așteptării și aplicații	DA	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.13.M2.O.xx-08	Metode dinamice în management	DS	4	2		1			42	58	V	
4	UPB.13.M2.O.xx-09	Grafuri și tehnici de optimizare	DS	4	2	1				42	58	E	
5	UPB.13.M2.O.xx-10	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.13.M2.O.xx-11	Modele matematice în teoria riscului	DA	4	1		2			42	58	V	
7	UPB.13.M1.O.xx-18	Teoria jocurilor și strategii evolutive											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	4	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	3	0				3	3
Discipline facultative (F)													
8	UPB.13.M2.O.xy-26	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.13.M2.O.xy-27	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Emil PETRESCU

Director departament,
Romeo BERCIĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

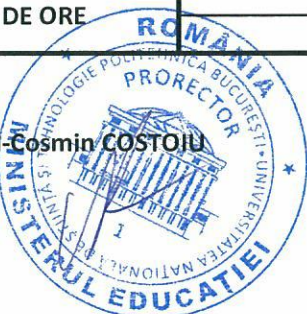
Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Modele de decizie, risc și prognoză

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.13.M3.O.xx-12	Sondaje și prognoză	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.13.M3.O.xx-13	Sisteme fuzzy (expert)	DA	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.13.M3.O.xx-14	Teoria deciziei	DA	5	2	1				42	83	E	
4	UPB.13.M3.O.xx-15	Algoritmi evolutivi si Monte-Carlo	DA	5	1		2			42	83	V	
5	UPB.13.M3.O.xy-22	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.13.M3.O.xx-10	Practică de cercetare III	DA	8					12	0	200	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	5	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	0				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.13.M3.O.xy-28	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.13.M3.O.xy-29	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Emil PETRESCU

Director departament,
Romeo BERCIA



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

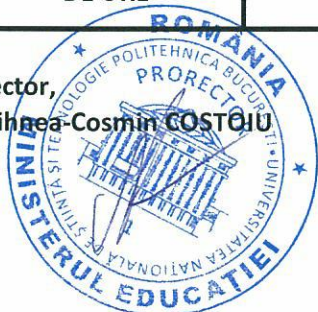
Domeniul: Științe inginerești aplicate
Programul de studii: Modele de decizie, risc și prognoză

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.13.M4.O.xy-17	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					28	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. 0	Ver. 1
			Număr:		0	0	0	0					
Discipline facultative (F)													
2	UPB.13.M4.O.xy-30	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.13.M4.O.xy-31	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Emil PETRESCU

Director departament,
Romeo BERCIĂ