



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și managementul proiectelor complexe

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.06.M.01.O.001	Proiecte de dezvoltare 1	DA	3	1			1		28	47	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Modelarea și calculul structurilor	DA	3	1			1		28	47	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Proiectare asistată de calculator	DA	4	2		1	1		56	44	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Fabricarea produselor	DA	5	1		1	1		42	83	E	
5	UPB.06.M.01.O.005	Dezvoltarea de produse și servicii inovatoare 1	DS	3	1			1		28	47	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
7	UPB.06.M.01.O.007	Practica de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	2	5		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	0	2	5				4	3
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M.01.L.008	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



Handwritten signature or initials.



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și managementul proiectelor complexe

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.06.M.02.O.001	Microcontrolere și medii de dezvoltare	DA	4	2			1		42	58	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Proiecte de dezvoltare 2	DA	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Combustibili, ardere și emisii	DA	4	2		1	1		56	44	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Managementul proiectelor 1	DS	5	2			1		42	83	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Limba franceză	DA	2			0			0	50	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practica de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1	5		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	4				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.02.L.008	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

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



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și managementul proiectelor complexe

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.06.M.03.O.001	Managementul proiectelor 2	DS	4	2			1		42	58	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Dezvoltarea de produse și servicii inovatoare 2	DS	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Analiza valorii	DS	5	2			1		42	83	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Proiecte de dezvoltare 3	DA	5	1			1		28	97	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Comunicare profesională	DA	2	1			1		28	22	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Practica de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	0	6		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	0	5				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.03.L.008	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

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

TOTAL NUMĂR

DE ORE

ROMANIA

POLITEHNICA BUCUREȘTI

PROF. DR. ING. GHEORGHE POPESCU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și managementul proiectelor complexe

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.06.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					26	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)													
2	UPB.06.M.04.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.06.M.04.L.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

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

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

