



**Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027**



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria managerială a sistemelor tehnice

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	Mecatronică 1	DS	4	1		2			42	58	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Managementul resurselor umane	DA	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Managementul proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Marketing și tehnici de vânzare	DA	5	2		1			42	83	V	
5	UPB.06.M.01.O.005	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	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.06.M.01.L.007	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,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria managerială a sistemelor tehnice

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: II

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	Analiza și simularea sistemelor mecanice mobile	DS	4	2		1			42	58	V	
2	UPB.06.M.02.O.002	Finanțe corporative	DA	4	1		1			28	72	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Mecatronică 2	DS	4	1		2			42	58	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Proiectarea asistată a sistemelor mecanice inovative	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Managementul strategic și de risc al companiilor inovative	DA	4	2		1			42	58	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	5	0				3	3
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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU



Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria managerială a sistemelor tehnice

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 negocierilor în afaceri	DA	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Politici, programe de finanțare pentru dezvoltare tehnologică și inovare	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Managementul afacerilor	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Evaluarea performanțelor sistemelor mecanice	DS	5	1		2			42	83	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M.03.L.006	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.06.M.03.L.007	Educație interculturală	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,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria managerială a sistemelor tehnice

Propunere Plan de învățământ
masterat
2025 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: II
Semestrul: II

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU