



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
Semestrul: I

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	5	2		2			56	69	E		
2	UPB.06.M.01.O.002	Managementul resurselor umane	DA	5	2	2				56	69	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		2			56	69	V		
5	UPB.06.M.01.O.005	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	2	6	0		224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		4	1	3	0				3	2
Discipline facultative (F)														
6	UPB.06.M.01.L.006	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E		

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2023 - 2024
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		2			56	44	V	
2	UPB.06.M.02.O.002	Finanțe corporative	DA	4	1		2			42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Mecatronica 2	DS	4	2		1			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	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	7	0		224	526	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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: I

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	4	2		1				42	58	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Politici, programe de finanțare pentru dezvoltare tehnologică și inovare	DA	5	3		2				70	55	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	4	2		1				42	58	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Etică și integritate academică	DC	2	1						14	36	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Practică de cercetare 3	DA	10					12		0	250	V	
Discipline opționale (Op)														
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	0	6	0			224	526	Ex. 3	Ver. 3
			Număr:		5	0	4	0						
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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



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

Anul universitar: 2024 - 2025
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					28	0	750	V		
Discipline opționale (Op)														
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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ