



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	Realitate virtuală și realitate augmentată	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date	DA	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
4	UPB.06.M.01.O.004	Practică de cercetare 1	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.06.M.01.A.005	Fabricație aditivă	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.06.M.01.A.006	Rețele colaborative cercetare-producție											
7	UPB.06.M.01.A.007	Sisteme de producție avansate	DS	4	2		1			42	58	V	
8	UPB.06.M.01.A.008	Strategii de colaborare în mediul virtual											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	5	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	4	0				3	3
Discipline facultative (F)													
9	UPB.06.M.01.L.009	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	6
	Discipline Facultative:	3



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	Întreprinderea virtuală integrată	DS	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Soft-Skills	DC	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Aplicații software pentru proiecte multipolare	DS	5	2		1			42	83	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Practică de cercetare 2	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.06.M.02.O.005	Utilizarea Inteligenței Artificiale cu limbaje generative pentru creșterea productivității	DA	3	1		1			28	47	V	
6	UPB.06.M.02.A.006	Antreprenoriat											
7	UPB.06.M.02.A.007	Tehnologia Blockchain în industria 4.0	DS	2	1		1			28	22	V	
8	UPB.06.M.02.A.008	Bazele e-business											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	5	0				3	3
Discipline facultative (F)													
9	UPB.06.M.02.L.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.06.M.02.L.010	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	Optimizarea fluxurilor materiale cu valori discrete	DS	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
3	UPB.06.M.03.A.003	Sisteme software de interfațare	DA	5	2		1			42	83	V	
4	UPB.06.M.03.A.004	Managementul echipelor virtuale											
5	UPB.06.M.03.A.005	Tehnici avansate de simulare și analiză	Da	5	2		2			56	69	E	
6	UPB.06.M.03.A.006	Leadership și strategii corporatiste în mediul virtual											
7	UPB.06.M.03.A.007	Sisteme inteligente	DS	5	2		2			56	69	E	
8	UPB.06.M.03.A.008	Managementul resurselor umane în mediul virtual											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				3	2
Discipline facultative (F)													
9	UPB.06.M.03.L.009	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.06.M.03.L.010	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	15
	Discipline Opționale:	11
	Discipline Facultative:	6



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	
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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0