



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	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		2			56	69	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.06.M.01.O.004	Fabricație aditivă	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.M.01.O.005	Rețele colaborative cercetare-produție	DS	5	2		2			56	69	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Sisteme de producție avansate											
7	UPB.06.M.01.O.007	Tehnologie și inovare în organizațiile virtuale											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	0	8	0	224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		4	0	4	0			3	2
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:	20
	Discipline Opționale:	8
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESCU

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 industrială
Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	Întreprinderea virtuală integrată	DS	5	2		2			56	69	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		2			56	69	E
4	UPB.06.M.02.O.004	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.06.M.02.O.005	Antreprenariat	DA	3	2					28	47	V
6	UPB.06.M.02.O.006	Strategii de colaborare în mediul virtual	DA	3	2					28	47	V
7	UPB.06.M.02.O.007	Tehnologia Blockchain în industria 4.0	DS	2	1		1			28	22	V
8	UPB.06.M.02.O.008	Bazele e-business	DS	2	1		1			28	22	V
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	7	0		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		5	0	4	0				3 3
Discipline facultative (F)												
9	UPB.06.M.02.O.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E
10	UPB.06.M.02.O.010	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESCU

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 industrială
Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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	Optimizarea fluxurilor materiale cu valori discrete	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
3	UPB.06.M.03.O.003	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
4	UPB.06.M.03.O.004	Tehnici avansate de simulare și analiză	DA	3	2		1			42	33	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Managementul echipelor virtuale	Da	5	2		2			56	69	E	
6	UPB.06.M.03.O.006	Sisteme software de interfațare											
7	UPB.06.M.03.O.007	Leadership și strategii corporatiste în mediul virtual	DS	5	2		2			56	69	E	
8	UPB.06.M.03.O.008	Sisteme inteligente											
9	UPB.06.M.03.O.009	Managementul resurselor umane în mediul virtual											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	9	0	7	0	224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		5	0	4	0			3	3
Discipline facultative (F)													
10	UPB.06.M.03.O.010	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.06.M.03.O.011	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	17
	Discipline Opționale:	11
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESCU

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 industrială
Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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					27	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:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ