



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Ingineria proiectării și fabricării produselor

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.M1.O.03-01	Dezvoltarea produselor 1	DS	4	2			1		42	58	E	
2	UPB.06.M1.O.03-02	Proiectarea detaliată a produselor	DA	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M1.O.03-03	Procese avansate de fabricare 1	DA	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.06.M1.O.03-04	Metode matematice în inginerie	DA	4	1		2			42	58	E	
5	UPB.06.M1.O.03-05	Antreprenariat și dezvoltarea afacerilor	DS	4	2			1		42	58	V	
6	UPB.06.M1.O.03-06	Practica de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	3	4		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:	5	0	2	3		4			2	
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M1.L.03-07	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,
Tom SAVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCA



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Ingineria proiectării și fabricării produselor

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.M2.O.03-01	Dezvoltarea produselor 2	DS	4	2		1				42	58	E
2	UPB.06.M2.O.03-02	Procese avansate de fabricare 2	DA	4	2		1				42	58	E
3	UPB.06.M2.O.03-03	Metode moderne de programare a fabricatiei	DA	4	2		1				42	58	E
4	UPB.06.M2.O.03-04	Masurare asistată și achiziție de date	DA	4	2			2			56	44	E
5	UPB.06.M2.O.03-05	Proiect individual și de grup 1	DS	4				2			28	72	V
6	UPB.06.M2.O.03-06	Practica de cercetare 2	DA	10					12		0	250	V
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	4			210	540	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	3	2					4 2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M2.L.03-07	Limba modernă - Engleză	DC	2		2					28	22	V
8	UPB.06.M2.L.03-08	Limba modernă - Franceză	DC	2		2					28	22	V
9	UPB.06.M2.L.03-09	Limba modernă - Germană	DC	2		2					28	22	V
10	UPB.06.M2.L.03-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1					42	83	E
11	UPB.06.M2.L.03-11	Multimedia în educație	DC	5	1	2					42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

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: Ingineria proiectării și fabricării produselor

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.M3.O.03-01	Procese avansate de fabricare 3	DA	4	2		1				42	58	E
2	UPB.06.M3.O.03-02	Fabricare asistată	DA	4	1		3				56	44	V
3	UPB.06.M3.O.03-03	Sisteme avansate de fabricare	DA	4	2		1				42	58	E
4	UPB.06.M3.O.03-04	Managementul proiectelor și al calității	DS	4	2		1				42	58	V
5	UPB.06.M3.O.03-05	Proiect individual și de grup 2	DS	2				2			28	22	V
6	UPB.06.M3.O.03-06	Etică și integritate academică	DC	2	1						14	36	V
7	UPB.06.M3.O.03-07	Practica de cercetare 3	DA	10					12		0	250	V
Discipline opționale (Op)													
Statistici:				ECTS/Ore:	30	8	0	6	2		224	526	Ex. Ver.
				Număr:		5	0	4	1				2 5
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M3.O.03-08	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1					42	83	E
9	UPB.06.M3.O.03-09	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,
Tom SAVU

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: Ingineria proiectării și fabricării produselor

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.M4.O.03-01	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30	0	0	0	0	28	0	750	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. 0	Ver. 1
			Număr:		1	1	1	1					
Discipline facultative (F)													
2	UPB.06.M4.O.03-03	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.M4.O.03-04	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,
Tom SAVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ