



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Proiectării și Fabricării Produselor

Anul universitar: 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.M1.O.03-02	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 in inginerie	DA	4	1		2			42	58	V		
5	UPB.06.M1.O.03-05	Antreprenariat si dezvoltarea afacerilor	DS	4	2			2		56	44	V		
6	UPB.06.M1.O.03-06	Cercetare științifică I/Practică I	DS	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	9	0	3	5		238	512	Ex.	Ver.
				Număr:		5	0	2	3				3	3
Discipline facultative (F)														
7	UPB.06.M1.L.03-07	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		29										
		Discipline Opționale:		0										
		Discipline Facultative:		3										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prof. Dr. Ing. Ec. Cristian DOICIN

Director departament,
Prof. Dr. Ing. Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu TUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Ingineria Proiectării și Fabricării Produselor

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer	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	DS	4	2		1				42	58	E
4	UPB.06.M2.O.03-04	Masurare asistata si achizitie 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	Cercetare științifică II/Practică II	DS	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 Moderna - Engleză	DS	2	0	2					28	22	V
8	UPB.06.M2.L.03-08	Limba Moderna - Franceză	DS	2	0	2					28	22	V
9	UPB.06.M2.L.03-09	Limba Moderna - Germană	DS	2	0	2					28	22	V
10	UPB.06.M2.L.03-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1					42	83	E
11	UPB.06.M2.L.03-11	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DS	5	1	2					42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								27			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								12			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prof. Dr. Ing. Ec. Cristian DOICIN

Director departament,
Prof. Dr. Ing. Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Proiectării și Fabricării Produselor

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

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	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 asistata	DA	4	1		3			56	44	E	
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 si al calității	DS	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.06.M3.O.03-05	Proiect individual și de grup 2	DS	4				3		42	58	V	
6	UPB.06.M3.O.03-06	Etică și integritate academica	DS	2	1					14	36	V	
7	UPB.06.M3.O.03-07	Cercetare științifică III/Practică III	DS	8					11	0	200	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:				ECTS/Ore:	8	0	6	3		238	512	Ex.	Ver.
				Număr:	5	0	4	1				3	4
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M3.O.03-08	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DS	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.06.M3.O.03-09	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DS	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28	
		Discipline Opționale:										0	
		Discipline Facultative:										6	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prof. Dr. Ing. Ec. Cristian DOICIN

Director departament,
Prof. Dr. Ing. Tom SAVU



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Proiectării și Fabricării Produselor

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

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M4.O.03-01	Cercetare științifică 4, practică pentru elab. lucrării de disertație și elaborare disertație	DS	30					28	0	750	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	0	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:	0	0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)													
3	UPB.06.M4.O.03-03	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
4	UPB.06.M4.O.03-04	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							0				
		Discipline Opționale:							0				
		Discipline Facultative:							3				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prof. Dr. Ing. Ec. Cristian DOICIN

Director departament,
Prof. Dr. Ing. Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ