



Plan de învățământ masterat  
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Inginerie avansată asistată de calculator

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M1.O.04-01	Dezvoltarea produselor 1	DS	4	2			1		42	58	E	
2	UPB.06.M1.O.04-02	Proiectare 3D parametrică 1	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M1.O.04-03	Analiza prin metoda elementelor finite	DA	4	1		2			42	58	V	
4	UPB.06.M1.O.04-04	Metode matematice în inginerie	DA	4	1		2			42	58	E	
5	UPB.06.M1.O.04-05	Antreprenariat și dezvoltarea afacerilor	DS	4	2			2		56	44	V	
6	UPB.06.M1.O.04-06	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	5	3		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	3	2				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.M1.L.04-07	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>3</b>

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: Inginerie avansată asistată de calculator

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M2.O.04-01	Dezvoltarea produselor 2	DS	4	2		1				42	58	E
2	UPB.06.M2.O.04-02	Proiectare și fabricare asistate 1	DA	4	2		2				56	44	E
3	UPB.06.M2.O.04-03	Metode moderne de programare a fabricației	DA	4	2		1				42	58	E
4	UPB.06.M2.O.04-04	Masurare asistată și achiziție de date	DA	4	2		2				56	44	E
5	UPB.06.M2.O.04-05	Proiect individual și de grup 1	DS	4				2			28	72	V
6	UPB.06.M2.O.04-06	Practică de cercetare 2	DA	10					12		0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	6	2			224	526	Ex. Ver.
			Număr:		4	0	4	1					4 2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.M2.L.04-07	Limba moderna - Engleză	DC	2		2					28	22	V
8	UPB.06.M2.L.04-08	Limba moderna - Franceză	DC	2		2					28	22	V
9	UPB.06.M2.L.04-09	Limba moderna - Germană	DC	2		2					28	22	V
10	UPB.06.M2.L.04-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1					42	83	E
11	UPB.06.M2.L.04-11	Multimedia în educație	DC	5	1	2					42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>12</b>

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: Inginerie avansată asistată de calculator**

**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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.06.M3.O.04-01	Proiectare 3D parametrică 2	DA	4	2		1			42	58	E		
2	UPB.06.M3.O.04-02	Proiectare și fabricare asistate 2	DA	4	3		2			70	30	E		
3	UPB.06.M3.O.04-03	Rețele logistice	DA	4	2			1		42	58	E		
4	UPB.06.M3.O.04-04	Managementul proiectelor și al calității	DS	4	2		1			42	58	E		
5	UPB.06.M3.O.04-05	Proiect individual și de grup 2	DS	2				1		14	36	V		
6	UPB.06.M3.O.04-06	etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V		
7	UPB.06.M3.O.04-07	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
<b>Statistici:</b>				<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>224</b>	<b>526</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
				<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>														
8	UPB.06.M3.L.04-08	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E		
9	UPB.06.M3.L.04-09	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E		

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

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: Inginerie avansată asistată de calculator

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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.06.M4.O.04-01	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					28	0	750	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
Statistici:				ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
				Număr:		0	0	0	0				0	1
<b>Discipline facultative (F)</b>														
2	UPB.06.M4.L.04-03	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.L.04-04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

Promovarea examenului de disertație			<b>10 ECTS</b>
-------------------------------------	--	--	----------------

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>28</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>0</b>

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