



Plan de învățământ masterat  
2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice

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.M.01.O.001	Elemente de statistică în inginerie	DS	3	1	1				28	47	V	
2	UPB.06.M.01.O.002	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice	DA	4	1		1			28	72	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Analiza și simularea mecanismelor	DS	3	2		1			42	33	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Consultanță în cercetare și proiectare	DA	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.06.M.01.O.005	Proiectarea și implementarea sistemelor de management al calității	DA	4	2			1		42	58	E	
6	UPB.06.M.01.O.006	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
7	UPB.06.M.01.O.007	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	9	1	3	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	3	1				3	4
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	UPB.06.M.01.L.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice

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.M.02.O.001	Simularea și proiectarea sistemelor mecanice	DS	4	1		1			28	72	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Optimizarea sistemelor mecanice cu memorie rigidă	Da	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Modelarea și simularea sistemelor biomecanice	DA	4	2		1			42	58	V	
4	UPB.06.M.02.O.004	Analiza competitivității sistemelor mecanice 1	DA	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Tehnici de comunicare și negociere în afaceri	DA	4	2	1				42	58	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V	
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		<b>196</b>	<b>554</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>				<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.M.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.02.L.008	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>26</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector

Decan.

Director departament.



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice

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.	Ex.	Ver.
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M.03.O.001	Marketing industrial	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Evaluarea performanțelor în cercetare și proiectarea sistemelor mecanice	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Dinamica sistemelor mecanice mobile	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Analiza competitivității sistemelor mecanice 2	DA	3	1		1			28	47	E	
5	UPB.06.M.03.O.005	Comanda și controlul sistemelor mecanice	DA	4	1		1			28	72	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V	
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>196</b>	<b>554</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>				<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.M.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.03.L.008	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>26</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>



Domeniul: Inginerie mecanică  
Programul de studii: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice

## Plan de învățământ masterat 2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026  
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.	Ex.	Ver.
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					26	0	750	V	
<b>Statistici:</b>			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.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	<b>10 ECTS</b>
-------------------------------------	----------------

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	26
	<b>Discipline Opționale:</b>	0
	<b>Discipline Facultative:</b>	0