



**Plan de învățământ masterat**  
2024 - 2026

Anul universitar: 2024- 2025

Domeniul: Inginerie mecanică

Anul de studii: I

Programul de studii: Siguranța și Integritatea Structurilor

Semestrul: I

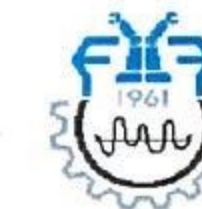
Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M.01.O.001	Practica modelării cu elemente finite	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M.01.O.002	Stabilitatea structurilor mecanice	DS	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Proiectarea structurilor	DS	4	1		1			28	72	V	
4	UPB.06.M.01.O.004	Mecanica ruperii	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.M.01.O.005	Etică și integritate academică	DC	1	1		0			14	11	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	168	82	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	5	0				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.M.01.L.007	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



Domeniul: Inginerie mecanică  
Programul de studii: Siguranța și Integritatea Structurilor

Plan de învățământ masterat  
2024 - 2026



Anul universitar: 2024- 2025  
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.M.02.O.001	Comportări neliniare ale structurilor	DA	5	2		1			42	83	V	
2	UPB.06.M.02.O.002	Structuri biomecanice	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Metode experimentale pentru verificarea structurilor mecanice	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Durabilitatea și mentenanța structurilor mecanice la solicitări variabile	DA	5	2		1			42	83	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Practică de cercetare 2	DA	10					12	168	82	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				3	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
6	UPB.06.M.02.L.006	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.06.M.02.L.007	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

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

*Abu*



## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii: Siguranța și Integritatea Structurilor

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	Structuri din materiale compozite	DA	5	2		1			42	83	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Dinamica structurilor	DA	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Asamblări cu adezivi structurali	DS	2	1		1			28	22	V	
4	UPB.06.M.03.O.004	Optimizarea structurilor	DA	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.M.03.O.005	Practică de cercetare 3	DA	10					12	168	82	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
6	UPB.06.M.03.A.006	Metode nedistrucive de evaluare a integrității structurilor	DS	3	1		1			28	47	V	
7	UPB.06.M.03.A.007	Jurisprudenta actuala in domeniul proprietatii intelectuale											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	5	0				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	UPB.06.M.03.L.008	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.06.M.03.L.009	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>24</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>2</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>



Domeniul: Inginerie mecanică  
Programul de studii: Siguranța și Integritatea Structurilor

## 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.		
<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	364	386	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		364	386	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

