



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie mecanică
Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice

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.M.01.O.001	Elemente de statistică în inginerie	DA	3	2	1					42	33	V	
2	UPB.06.M.01.O.002	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice	DA	5	2		2				56	69	E	
3	UPB.06.M.01.O.003	Analiza și simularea mecanismelor	DA	4	1		2				42	58	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	Cercetare științifică I/Practică I	DA	10					12		0	250	V	
Discipline opționale (Op)														
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	5	1			224	526	Ex. Ver.	
			Număr:		5	1	3	1					3 3	
Discipline facultative (F)														
8	UPB.06.M.01.O.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1					42	83	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28		
		Discipline Opționale:										0		
		Discipline Facultative:										3		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ. 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie mecanică
Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice

Anul de studii: I
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.M.02.O.001	Simularea și proiectarea sistemelor mecanice	DA	4	1		1			28	72	E		
2	UPB.06.M.02.O.002	Optimizarea sistemelor mecanice cu memorie rigidă	DA	4	2		2			56	44	E		
3	UPB.06.M.02.O.003	Modelarea și simularea sistemelor biomecanice	DA	4	2		1	1		56	44	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	Cercetare științifică II/Practică II	DA	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	1	5	1		224	526	Ex. Ver.		
			Număr:		5	1	4	1				3 3		
Discipline facultative (F)														
7	UPB.06.M.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E		
8	UPB.06.M.02.L.008	Multimedia în educație	DA	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,
Liviu-Marian UNGUREANU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



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

Domeniul: **Inginerie mecanică**
Programul de studii: **Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice**

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.M.03.O.001	Marketing industrial	DA	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Evaluarea performanțelor în cercetarea și proiectarea sistemelor mecanice	DA	3	2		1			42	33	E	
4	UPB.06.M.01.O.004	Dinamica sistemelor mecanice mobile	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Analiza competitivității sistemelor mecanice 2	DA	4	1		2			42	58	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Comanda și controlul sistemelor mecanice	DA	3	2		1			42	33	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	etică și integritate academică	DS	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Cercetare științifică III/Practică III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	0	7	0		238	512	Ex.	Ver.
			Număr:	6	0	5	0		4			3	
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.03.L.007	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DS	5	2	1				42	83	V	
8	UPB.06.M.03.L.008	Educație interculturală	DA	5	1	2				42	83		
TOTAL NUMĂR DE ORE													
		Discipline Obligatorii:								29			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								6			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024

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

Domeniul: Inginerie mecanică
Programul de studii: Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice

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.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	DS	30					27	0	750	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	0	0	0	0	0		0	750	Ex. Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0 1
Discipline facultative (F)												
2	UPB.06.M.04.L.002	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	E
3	UPB.06.M.04.L.003	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,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Liviu-Marian UNGUREANU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ