



Plan de învățământ masterat  
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

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.MC.01.O.001	Legislația muncii	DA	4	2			1		42	58	V	
2	UPB.06.MC.01.O.002	Introducere în inspecția calității	DA	4	2			1		42	58	E	
3	UPB.06.MC.01.O.003	Baze fizice ale metodelor nedistructive	DA	4	2	1				42	58	E	
4	UPB.06.MC.01.O.004	Examinarea cu ultrasunete 1	DA	4	2		2			56	44	E	
5	UPB.06.MC.01.O.005	Metode electromagnetice	DS	4	1		2			42	58	V	
6	UPB.06.MC.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	9	1	4	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	2	2				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.06.MC.01.L.007	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,  
Oana-Roxana CHIVU

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: Evaluarea calității materialelor și produselor

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.MC.02.O.001	Evaluarea calității locurilor de muncă în controlul nedestructiv	DS	4	2			1		42	58	E
2	UPB.06.MC.02.O.002	Inspecție termografică	DS	4	2		2			56	44	V
3	UPB.06.MC.02.O.003	Examinare cu ultrasunete 2	DA	4	1		2			42	58	E
4	UPB.06.MC.02.O.004	Examinare cu radiații penetrante	DA	4	1		2			42	58	V
5	UPB.06.MC.02.O.005	Analiza emisiei acustice	DA	4	2		1			42	58	E
6	UPB.06.MC.02.O.006	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	7	1		224	526	Ex. Ver.
			Număr:		5	0	4	1				3 3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
7	UPB.06.MC.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E
8	UPB.06.MC.02.L.008	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>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Oana-Roxana CHIVU

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: Evaluarea calității materialelor și produselor

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.MC.03.O.001	Radiografiere digitală	DA	4	2		1			42	58	E		
2	UPB.06.MC.03.O.002	Verificarea etanșeității	DA	4	2			1		42	58	E		
3	UPB.06.MC.03.O.003	Metode nedistructive speciale	DS	3	1			2		42	33	E		
4	UPB.06.MC.03.O.004	Accreditare și certificare	DS	3	1			2		42	33	V		
5	UPB.06.MC.03.O.005	Examinare cu lichide penetrante	DA	4	2		1			42	58	E		
6	UPB.06.MC.03.O.006	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V		
7	UPB.06.MC.03.O.007	Practică de cercetare 3	DA	10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	9	0	2	5		224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		6	0	2	3				4	3
<b>Discipline facultative (F)</b>														
8	UPB.06.MC.03.L.008	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E		
9	UPB.06.MC.03.L.009	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,  
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



**Plan de învățământ masterat**  
2023 - 2025



Anul universitar: 2024 - 2025  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

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.MC.04.O.001	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.MC.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.MC.04.L.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

Promovarea examenului de disertație			10
-------------------------------------	--	--	----

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Oana-Roxana CHIVU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ