



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

Anul universitar: 2025 - 2026

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.06.II.5.I.Ob.1	Legislația muncii	F	3	1			1	28	47	E
2	B.M.06.II.5.I.Ob.2	Introducere în inspecția calității	F	4	2			1	42	58	E
3	B.M.06.II.5.I.Ob.3	Baze fizice ale metodelor nedistructive	F	4	2	1			42	58	E
4	B.M.06.II.5.I.Ob.4	Examinarea cu ultrasunete 1	F	4	1		2		42	58	E
5	B.M.06.II.5.I.Ob.5	Metode electromagnetice	S	3	1		1		28	47	V
6	B.M.06.II.5.I.Ob.6	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V
7	B.M.06.II.5.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	1	3	14	364	386	Ex. 4 V/ C 3
			Număr:		6	1	2	3			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.06.II.5.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E
TOTAL NUMAR DE ORE			Discipline Obligatorii:								26
			Discipline Opționale:								0
			Discipline Facultative:								3





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

Anul universitar: 2025 - 2026

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/Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.06.II.5.II.Ob.1	Evaluarea calității locurilor de muncă în controlul nedistructiv	S	4	2			1	42	58	E
2	B.M.06.II.5.II.Ob.2	Inspecție termografică	S	4	2		1		42	58	V
3	B.M.06.II.5.II.Ob.3	Examinare cu ultrasunete 2	F	4	1		2		42	58	E
4	B.M.06.II.5.II.Ob.4	Examinare cu radiații penetrante	F	3	1		1		28	47	V
5	B.M.06.II.5.II.Ob.5	Analiza emisiei acustice	F	5	2		1		42	83	E
6	B.M.06.II.5.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	5	13	364	386	Ex. 3 V/ C 3
			Număr:		5	0	4	2			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.06.II.5.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.06.II.5.II.Fac.8	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E
TOTAL NUMAR DE ORE			Discipline Obligatorii:	26							
			Discipline Opționale:	0							
			Discipline Facultative:	6							





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.06.II.5.III.Ob.1	Radiografiere digitală	F	4	2			1	42	58	E
2	B.M.06.II.5.III.Ob.2	Verificarea etanșeității	F	5	2			1	42	83	E
3	B.M.06.II.5.III.Ob.3	Metode nedistructive speciale	S	4	1			2	42	58	V
4	B.M.06.II.5.III.Ob.4	Accreditare și certificare	S	3	2				28	47	V
5	B.M.06.II.5.III.Ob.5	Examinare cu lichide penetrante	F	4	2		1		42	58	E
6	B.M.06.II.5.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	9	0	1	16	364	386	Ex. 3 V/C 3
			Număr:		5	0	1	4			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.06.II.5.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.06.II.5.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMAR DE ORE

Discipline Obligatorii:	26
Discipline Opționale:	0
Discipline Facultative:	6





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Evaluarea calității materialelor și produselor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.06.II.5.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	0	0	0	26	364	386	Ex. 0 V/ C 1
			Număr:		0	0	0	1			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.06.II.5.IV.Fac.2	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V
Examen de absolvire: Nivelul II				5 ECTS							
Promovarea examenului de disertație				10 ECTS							
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		26						
			Discipline Opționale:		0						
			Discipline Facultative:		0						

