



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

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/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Evaluarea calității locurilor de muncă în controlul nedistructiv	S	4	2			1	42	58	E	
2		Inspecție termografică	S	4	2		1		42	58	V	
3		Examinare cu ultrasunete 2	F	4	1		2		42	58	E	
4		Examinare cu radiații penetrante	F	3	1		1		28	47	V	
5		Analiza emisiei acustice	F	5	2		1		42	83	E	
6		Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	5	13	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		5	0	4	2			3	3
Discipline facultative (Fac)												
7		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8		Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

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/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (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.	Ver./Col
			Număr:		0	0	0	1			0	1
Discipline facultative (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

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Oana-Roxana CHIVU