



# Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



**Domeniul:** Inginerie industrială

**Programul de studii:** Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

**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	
<b>Discipline obligatorii (Ob)</b>											
1	B.M.06.II.12.I.Ob.1	Bazele proceselor de sudare	F	5	2		1		42	83	E
2	B.M.06.II.12.I.Ob.2	Materiale și tratamente speciale pentru sudare	F	5	2		1		42	83	E
3	B.M.06.II.12.I.Ob.3	Fabricarea structurilor sudate	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.06.II.12.I.Ob.4	Metode moderne de examinare nedistructivă	F	4	2			2	56	44	V
5	B.M.06.II.12.I.Ob.5	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V
6	B.M.06.II.12.I.Ob.6	Modul de cercetare științific I	S	10				12	168	82	V
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS / Ore:</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>364</b>	<b>386</b>	<b>Ex. 3   V/ C 3</b>
			<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			
<b>Discipline facultative (Fac)</b>											
7	B.M.06.II.12.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E
<b>TOTAL NUMAR DE ORE</b>			Discipline Obligatorii:		26						
			Discipline Opționale:		0						
			Discipline Facultative:		3						





# Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



**Domeniul:** Inginerie industrială

**Programul de studii:** Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

**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	
<b>Discipline obligatorii (Ob)</b>											
1	B.M.06.II.12.II.Ob.1	Statistică aplicată	S	5	2	1			42	83	V
2	B.M.06.II.12.II.Ob.2	Echipamente speciale pentru sudare	F	5	2			2	56	69	E
3	B.M.06.II.12.II.Ob.3	Asigurarea calității structurilor sudate	F	5	2			2	56	69	E
4	B.M.06.II.12.II.Ob.4	Procedee speciale de sudare	F	5	2			1	42	83	E
5	B.M.06.II.12.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
<b>Statistici:</b>			ECTS / Ore:	30	8	1	0	17	364	386	Ex. 3   V/ C 2
			Număr:		4	1	0	4			
<b>Discipline facultative (Fac)</b>											
6	B.M.06.II.12.II.Fac.6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.06.II.12.II.Fac.7	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>			Discipline Obligatorii:								26
			Discipline Opționale:								0
			Discipline Facultative:								6





# Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



**Domeniul:** Inginerie industrială

**Programul de studii:** Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

**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	
<b>Discipline obligatorii (Ob)</b>											
1	B.M.06.II.12.III.Ob.1	Proiectare avansată 3D	S	5	2		1		42	83	V
2	B.M.06.II.12.III.Ob.2	Analiza avariilor	F	5	2			1	42	83	E
3	B.M.06.II.12.III.Ob.3	Managementul producției de structuri sudate	F	5	2			2	56	69	E
4	B.M.06.II.12.III.Ob.4	Sudarea robotizată	F	5	2		2		56	69	E
5	B.M.06.II.12.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
<b>Statistici:</b>			ECTS / Ore:	30	8	0	3	15	364	386	Ex. 3   V/ C 2
			Număr:		4	0	2	3			
<b>Discipline facultative (Fac)</b>											
6	B.M.06.II.12.III.Fac.6	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.06.II.12.III.Fac.7	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>			Discipline Obligatorii:								26
			Discipline Opționale:								0
			Discipline Facultative:								6

ROMANIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE



# Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



**Domeniul:** Inginerie industrială

**Programul de studii:** Ingineria și managementul proceselor de sudare și control

**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	
<b>Discipline obligatorii (Ob)</b>											
1	B.M.06.II.12.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
<b>Statistici:</b>			ECTS / Ore:	30	0	0	0	26	364	386	Ex. 0   V/ C 1
			Număr:		0	0	0	1			
<b>Discipline facultative (Fac)</b>											
2	B.M.06.II.12.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							
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>			Discipline Obligatorii:		26						
			Discipline Opționale:		0						
			Discipline Facultative:		0						

