



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie industrială/ Industrial Engineering

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.14.I.Ob.1	Creativitate / Creativity	S	5	2		1		42	83	E
2	B.M.06.II.14.I.Ob.2	Comportamentul mecanic al materialelor din inginerie / Mechanical behaviour of engineering materials	F	5	2		1		42	83	E
3	B.M.06.II.14.I.Ob.3	Planificare și programare avansată a producției / Advanced production planning and scheduling	S	5	2		1	2	70	55	E
4	B.M.06.II.14.I.Ob.4	Creativitate - proiect / Creativity - project	F	3				2	28	47	V
5	B.M.06.II.14.I.Ob.5	Practici avansate de etică și deontologie universitară / Advanced practices in academic ethics and professional conduct	C	2	1				14	36	V
6	B.M.06.II.14.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I / Scientific research module I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	0	3	16	364	386	Ex. 3 V/ C 3
			Număr:		4	0	3	3			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.06.II.14.I.Fac.7	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						





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie industrială/ Industrial Engineering

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.14.II.Ob.1	Fabricație aditivă / Additive manufacturing	S	5	2		2		56	69	E	
2	B.M.06.II.14.II.Ob.2	Mecatronică și robotică / Mechatronics and robotics	F	5	2		1	1	56	69	E	
3	B.M.06.II.14.II.Ob.3	Industria 4.0 / Industry 4.0	F	5	2		1		42	83	E	
4	B.M.06.II.14.II.Ob.4	Industria 4.0 - proiect / Industry 4.0 - proiect	F	2				1	14	36	E	
5	B.M.06.II.14.II.Ob.5	Fabricație aditivă - proiect / Additive manufacturing - Project	S	3				2	28	47	V	
6	B.M.06.II.14.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II / Scientific research module II	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	6	0	4	16	364	386	Ex. 4 V/ C 2	
			Număr:		3	0	3	4				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.06.II.14.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8	B.M.06.II.14.II.Fac.8	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:								26	
			Discipline Opționale:								0	
			Discipline Facultative:								6	





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie industrială/ Industrial Engineering

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.14.III.Ob.1	Intreprindere simulată / Factory simulation	F	5	2		1		42	83	E	
2	B.M.06.II.14.III.Ob.2	Inteligență artificială / Artificial intelligence	S	5	2		1		42	83	E	
3	B.M.06.II.14.III.Ob.3	Ingineria și managementul calității / Quality engineering and management	F	5	2			2	56	69	E	
4	B.M.06.II.14.III.Ob.4	E-business în inginerie industrială / E-business in industrial engineering	F	5	2			2	56	69	E	
5	B.M.06.II.14.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III /Scientific research module III	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	2	16	364	386	Ex. 4 V/ C 1	
			Număr:		4	0	2	3				
Discipline facultative (Fac)												
6	B.M.06.II.14.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.14.III.Fac.7	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:								26	
			Discipline Opționale:								0	
			Discipline Facultative:								6	





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie industrială/ Industrial Engineering

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.14.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație/ Scientific research module, research practice and dissertation elaboration	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.14.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						

