



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria proiectării și fabricării 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.9.I.Ob.1	Dezvoltarea produselor 1	S	4	2			1	42	58	E	
2	B.M.06.II.9.I.Ob.2	Proiectarea detaliată a produselor	F	4	2			2	56	44	E	
3	B.M.06.II.9.I.Ob.3	Procese avansate de fabricare 1	F	3	1		1		28	47	E	
4	B.M.06.II.9.I.Ob.4	Metode matematice în inginerie	F	3				1	14	61	V	
5	B.M.06.II.9.I.Ob.5	Antreprenoriat și dezvoltarea afacerilor	S	4	2			1	42	58	E	
6	B.M.06.II.9.I.Ob.6	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
7	B.M.06.II.9.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	1	17	364	386	Ex. 4	V/ C 3
			Număr:		5	0	1	5				
Discipline facultative (Fac)												
8	B.M.06.II.9.I.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								





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială


Programul de studii: Ingineria proiectării și fabricării 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.9.II.Ob.1	Dezvoltarea produselor 2	S	4	2		1		42	58	E	
2	B.M.06.II.9.II.Ob.2	Procese avansate de fabricare 2	F	4	2		1		42	58	E	
3	B.M.06.II.9.II.Ob.3	Metode moderne de programare a fabricatiei	F	4	2		1		42	58	E	
4	B.M.06.II.9.II.Ob.4	Masurare asistată și achiziție de date	F	4	2			1	42	58	E	
5	B.M.06.II.9.II.Ob.5	Proiect individual și de grup 1	S	4				2	28	72	V	
6	B.M.06.II.9.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	3	15	364	386	Ex. 4	V/ C 2
			Număr:		4	0	3	3				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.06.II.9.II.Fac.7	Limba modernă - Engleză	C	2		2			28	22	V	
8	B.M.06.II.9.II.Fac.8	Limba modernă - Franceză	C	2		2			28	22	V	
9	B.M.06.II.9.II.Fac.9	Limba modernă - Germană	C	2		2			28	22	V	
10	B.M.06.II.9.II.Fac.10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
11	B.M.06.II.9.II.Fac.11	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E	

 TOTAL NUMAR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	12





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria proiectării și fabricării 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.9.III.Ob.1	Procese avansate de fabricare 3	F	4	2		1		42	58	E	
2	B.M.06.II.9.III.Ob.2	Fabricare asistată	F	4	1		2		42	58	V	
3	B.M.06.II.9.III.Ob.3	Sisteme avansate de fabricare	F	4	2		1		42	58	E	
4	B.M.06.II.9.III.Ob.4	Managementul proiectelor și al calității	S	4	2		1		42	58	V	
5	B.M.06.II.9.III.Ob.5	Proiect individual și de grup 2	S	4				2	28	72	V	
6	B.M.06.II.9.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	0	5	14	364	386	Ex. 2 V/ C 4	
			Număr:		4	0	4	2				
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.06.II.9.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.9.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: Ingineria proiectării și fabricării 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.9.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:				30	0	0	0	26	364	386	Ex. 0 V/ C 1
					0	0	0	1			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.06.II.9.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				

