



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Aplicații informatice în inginerie industrială

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.21.I.Ob.1	Dezvoltarea produselor 1	F	4	2			1	42	58	E
2	B.M.06.II.21.I.Ob.2	Procesarea avansată a datelor	F	5	2			2	56	69	E
3	B.M.06.II.21.I.Ob.3	Aplicații ale inteligenței artificiale în inginerie industrială	F	4	2			1	42	58	E
4	B.M.06.II.21.I.Ob.4	Ingineria sistemelor	S	5	1			2	42	83	E
5	B.M.06.II.21.I.Ob.5	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V
6	B.M.06.II.21.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	0	18	364	386	Ex. 4 V/ C 2
			Număr:		5	0	0	5			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.06.II.21.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: Aplicații informatice în inginerie industrială

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.21.II.Ob.1	Dezvoltarea produselor 2	S	5	2		1		42	83	E
2	B.M.06.II.21.II.Ob.2	Aplicații informatice de modelare și simulare	F	5	2			1	42	83	E
3	B.M.06.II.21.II.Ob.3	Dezvoltarea arhitecturilor de fabricare inteligente	F	5	2			2	56	69	E
4	B.M.06.II.21.II.Ob.4	Aplicații integrate pentru inginerie industrială	F	5	2			2	56	69	V
5	B.M.06.II.21.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	0	1	17	364	386	Ex. 3 V/ C 2
			Număr:		4	0	1	4			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.06.II.21.II.Fac.6	Limba modernă - Engleză	F	2		2			28	22	V
7	B.M.06.II.21.II.Fac.7	Limba modernă - Franceză	F	2		2			28	22	V
8	B.M.06.II.21.II.Fac.8	Limba modernă - Germană	F	2		2			28	22	V
9	B.M.06.II.21.II.Fac.9	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.06.II.21.II.Fac.10	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		26							
		Discipline Opționale:		0							
		Discipline Facultative:		12							



ROMANIA



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Aplicații informatice în inginerie industrială

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.21.III.Ob.1	Sisteme autonome inteligente și Industrie 4.0	S	5	2			2	56	69	E
2	B.M.06.II.21.III.Ob.2	Sisteme integrate inteligente	F	5	2			2	56	69	E
3	B.M.06.II.21.III.Ob.3	Metode de programare avansată a proceselor industriale	F	5	2			2	56	69	E
4	B.M.06.II.21.III.Ob.4	Proiect individual și de grup	S	5				2	28	97	V
5	B.M.06.II.21.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	6	0	0	20	364	386	Ex. 3 V/ C 2
			Număr:		3	0	0	5			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.06.II.21.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.21.III.Fac.7	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E
			Discipline Obligatorii:		26						
			Discipline Opționale:		0						
			Discipline Facultative:		6						





Plan de învățământ masterat

2025 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Aplicații informatice în inginerie industrială

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.21.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.21.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				

Rector



Decan

Director Departament

