



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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		Realitate virtuală și realitate augmentată	S	5	2		2		56	69	E	
2		Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date	F	5	2		1		42	83	E	
3		Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
4		Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5		Fabricație aditivă	F	4	2		1		42	58	E	
6		Rețele colaborative cercetare-producție										
7		Sisteme de producție avansate	S	4	2		1		42	58	V	
8		Strategii de colaborare în mediul virtual										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	5	12	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		5	0	4	1			3	3
Discipline facultative (Fac)												
9		Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	6
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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		Întreprinderea virtuală integrată	S	5	2		1		42	83	E	
2		Soft-Skills	C	5	2		2		56	69	E	
3		Aplicații software pentru proiecte multipolare	C	5	2		1		42	83	E	
4		Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5		Utilizarea Inteligenței Artificiale cu limbaje generative pentru creșterea productivității	F	3	1		1		28	47	V	
6		Antreprenoriat										
7		Tehnologia Blockchain în industria 4.0	S	2	1		1		28	22	V	
8		Bazele e-business										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	12	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		5	0	5	1			3	3
Discipline facultative (Fac)												
9		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
10		Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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		Optimizarea fluxurilor materiale cu valori discrete	S	5	2		1		42	83	E	
2		Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
3		Sisteme software de interfațare	F	5	2		1		42	83	V	
4		Managementul echipelor virtuale										
5		Tehnici avansate de simulare și analiză	F	5	2		2		56	69	E	
6		Leadership și strategii corporatiste în mediul virtual										
7		Sisteme inteligente	S	5	2		2		56	69	E	
8		Managementul resurselor umane în mediul virtual										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	12	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	0	4	1			3	2
Discipline facultative (Fac)												
9		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
10		Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	15
	Discipline Opționale:	11
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tiberiu Gabriel DOBRESU



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Managementul întreprinderilor industriale virtuale

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,
Tiberiu Gabriel DOBRESU