

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.10.IMag.1.III.Ob.1	Matematici speciale	F	5	2	1			42	83	E
2	B.L.10.IMag.1.III.Ob.2	Fizică II	F	3	2		1		42	33	E
3	B.L.10.IMag.1.III.Ob.3	Cristalografie și mineralogie	F	5	2		2		56	69	E
4	B.L.10.IMag.1.III.Ob.4	Chimie fizică	F	3	2		1		42	33	E
5	B.L.10.IMag.1.III.Ob.5	Rezistența materialelor	F	3	2		1		42	33	E
6	B.L.10.IMag.1.III.Ob.6	Grafică asistată de calculator I	F	3	1		1	1	42	33	E
7	B.L.10.IMag.1.III.Ob.7	Grafică asistată de calculator I - Proiect	F	2				1	14	36	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.10.IMag.1.III.Op.8	Bazele economiei	F	3	2	1			42	33	V
9	B.L.10.IMag.1.III.Op.9	Teoria probabilităților și statistică matematică									
10	B.L.10.IMag.1.III.Op.10	Bazele managementului I	F	3	2	1			42	33	V
11	B.L.10.IMag.1.III.Op.11	Comunicare managerială									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	3	6	2	364	386	Ex. 6 V/ C 3
			Număr:		8	3	5	2			
Discipline facultative (Fac)											
12	B.L.10.IMag.1.III.Fac.12	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.10.IMag.1.III.Fac.13	Limbă modernă III (engleză)	C	2		1			14	36	V
14	B.L.10.IMag.1.III.Fac.14	Limbă modernă III (franceză)	C	2		1			14	36	V
15	B.L.10.IMag.1.III.Fac.15	Limbă modernă III (germană)	C	2		1			14	36	V
16	B.L.10.IMag.1.III.Fac.16	Limbă modernă III (spaniolă)	C	2		1			14	36	V
17	B.L.10.IMag.1.III.Fac.17	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			20						
		Discipline Opționale:			6						
		Discipline Facultative:			8						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.1	Termotehnică	F	4	2		1		42	58	E
2	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.2	Electrotehnică	F	4	2		1		42	58	E
3	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.3	Organe de mașini și mecanisme	F	3	2		1		42	33	E
4	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.4	Managementul marketingului	S	3	2	1			42	33	E
5	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.5	Metale și aliaje metalice	S	4	2		2		56	44	E
6	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.6	Grafică asistată de calculator II	F	4	1		1	1	42	58	V
7	B.L.10.IMag.1.IV.Ob.7	Economie generală	C	4	2	1			42	58	E
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.10.IMag.1.IV.Op.8	Bazele managementului II	F	4	2	2			56	44	V
9	B.L.10.IMag.1.IV.Op.9	Managementul investițiilor									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	4	6	1	364	386	Ex. 6 V/ C 2
			Număr:		8	3	5	1			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.10	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
11	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.11	Limbă modernă IV (engleză)	C	2		1			14	36	V
12	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.12	Limbă modernă IV (franceză)	C	2		1			14	36	V
13	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.13	Limbă modernă IV (germană)	C	2		1			14	36	V
14	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.14	Limbă modernă IV (spaniolă)	C	2		1			14	36	V
15	B.L.10.IMag.1.IV.Fac.15	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		22						
			Discipline Opționale:		4						
			Discipline Facultative:		8						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu ȘTEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.DI.05.O.001	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I	DI	6	4		2		84	66	E	
2	10.DI.05.O.002	Mecanica fluidelor	DI	5	2		2		56	69	E	
3	10DI.05.O.003	Dezvoltare durabilă	DI	5	2	2			56	69	E	
4	10.DI.05.O.004	Electrochimie și coroziune	DI	5	2		2		56	69	E	
5	10.DJ.05.O.005	Legislație comercială	DJ	5	2	2			56	69	E	
Discipline opționale (Op)												
6	10.DE.05.A.001	Management financiar	DM	4	2		2		56	44	V	
7	10.DE.05.A.002	Finanțe și creditare										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	4	8	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		6	2	4	0			5	1
Discipline facultative (Fac)												
8	10.C.05.L.001	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
9	10.C.05.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V	
10	10.C.05.L.003	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V	

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Dragoș MARCU



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.DI.06.O.001	Analiza și sinteza proceselor tehnologice II	DI	5	4		2		84	41	V	
2	10.DE.06.O.002	Managementul mediului	DM	3	2	2			56	19	V	
3	10.DE.06.O.003	Managementul calității	DM	3	2	2			56	19	V	
4	10.DE.06.O.004	Contabilitate	DM	3	2	1			42	33	V	
5	10.DE.06.O.005	Managementul producției	DM	3	2	1			42	33	V	
6	10.DE.06.O.006	Management strategic	DM	3	2	1			42	33	V	
7	10.D.06.O.007	Practică	DS	8	360 de ore						V	
Discipline opționale (Op)												
8	10.DE.06.A.001	Analiza economico-financiară	DM	2	2	1			42	8	V	
9	10.DE.06.A.002	Prognoză, strategii și analiză economică										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	8	2	0	364	186	Ex.	Ver.
			Număr:		7	6	1	0			0	8
Discipline facultative (Fac)												
10	10.C.06.L.001	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
11	10.C.06.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V	
12	10.C.06.L.003	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5					0	125	E	
13	10.C.06.L.004	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Dragoș MARCU



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.SE.07.O.001	Antreprenoriat	SM	4	2			2	56	44	E	
2	10.SJ.07.O.002	Dreptul muncii	SJ	4	2	2			56	44	E	
3	10.SE.07.O.003	Managementul tehnologiilor globale	SM	4	2	2			56	44	E	
4	10.SE.07.O.004	Baze de date în management	SM	4	2	1			42	58	E	
5	10.SI.07.O.005	Ingineria obținerii fontei	SI	4	2		1		42	58	E	
6	10.SI.07.O.006	Metalurgia pulberilor și materiale compozite	SI	4	2		1		42	58	V	
7	10.SE.07.O.007	Managementul riscurilor în industrie	SM	4	2		1		42	58	V	
Discipline opționale (Op)												
8	10.DE.07.A.001	Statistică economică	DM	2	1	1			28	22	V	
9	10.DE.07.A.002	Cultură organizațională										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	6	3	2	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	4	3	1			5	3
Discipline facultative (F)												
10	10.C.07.L.001	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	4

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Nicolae CONSTANTIN



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.SE.08.O.001	Managementul ciclului de viață al produsului	SM	5	2	1		1	56	69	V	
2	10.SI.08.O.002	Reciclarea materialelor	SI	5	2	2			56	69	V	
3	10.SE.08.O.003	Managementul afacerilor mici și mijlocii	SM	4	2	1		1	56	44	V	
4	10.SI.08.O.004	Ingineria obținerii oțelurilor	SI	4	2		1	1	56	44	V	
5	10.C.08.O.005	Etică și integritate academică	C	2	1	1			28	22	V	
6	10.S.08.O.006	Elaborarea proiectului de diplomă	SI	4				4	0	100	V	
7	10.S.08.O.007	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	SI	2	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)				0	50	V	
Discipline opționale (Op)												
8	10.SI.08.A.001	Materiale speciale	SI	4	2		2		56	44	V	
9	10.SI.08.A.002	Tehnologia materialelor speciale										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	11	5	3	7	308	442	Ex.	Ver.
			Număr:		6	4	2	4			0	8
Discipline facultative (F)												
10	10.C.08.L.001	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V	

Promovarea examenului de diplomă	10 ECTS
----------------------------------	---------

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Nicolae CONSTANTIN