



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Plan de învățământ licență
2025 - 2029



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	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Analiză matematică	F	4	2	1			42	58	E	
2		Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	3	2	1			42	33	E	
3		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	3	2		2		56	19	E	
4		Bazele tehnologiei informației	F	4	2		1	1	56	44	E	
5		Chimie	F	4	2		1		42	58	V	
6		Știința și ingineria materialelor	F	4	2		1		42	58	E	
7		Desen tehnic și infografică	F	4	1		2		42	58	V	
8		Educație fizică și sport 1	C	2		1			14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
9		Limbă modernă 1 - Engleză	C	2	1	1			28	22	V	
10		Limbă modernă 1 - Franceză										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	4	7	1	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	4	5	1			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11		Educație financiară	C	2	1		2		42	8	V	
12		Istoria tehnicii	C	2	2				28	22	V	
13		Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
14		Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	9

Rector,

Decan,

Director departament,



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Plan de învățământ licență
2025 - 2029



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	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Teoria probabilităților și statistică matematică	F	4	2	2			56	44	E	
2		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2		56	44	E	
3		Tehnologia materialelor	F	4	2		2		56	44	E	
4		Grafică asistată de calculator	F	3	2		2		56	19	V	
5		Bazele economiei	F	3	2	1			42	33	V	
6		Fizică	F	4	2		1		42	58	E	
7		Mecanică	F	4	2	1			42	58	E	
8		Educație fizică și sport 2	C	2		2			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9		Limbă modernă 2 - Engleză	C	2	1	1			28	22	V	
10		Limbă modernă 2 - Franceză										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	7	7	0	406	344	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	5	4	0			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 - Proiect	F	3				4	56	19	V	
12		Principii de conduită academică	C	2	1				14	36	V	
13		Instrument muzical - chitară	C	2			3		42	8	V	
14		Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
15		Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Plan de învățământ licență
2025 - 2029



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	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1		Bazele securității informatice	F	3	2		2		56	19	E	
2		Rezistența materialelor	F	5	2	2			56	69	E	
3		Microeconomie	S	4	1		2		42	58	V	
4		Proiectare asistată de calculator 1	F	5	2		2		56	69	E	
5		Bazele managementului	S	3	1	2			42	33	V	
6		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	F	4	2		2		56	44	E	
7		Procese și sisteme de prelucrare 1	S	3	2		1		42	33	E	
Discipline opționale (Op)												
8		Baze de date în management	S	3	1		2		42	33	V	
9		Burse de mărfuri și valori										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	4	11	0	392	358	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	2	6	0			5	3
Discipline facultative (Fac)												
10		Limbă modernă 3 - Engleză	C	3		2			28	47	V	
11		Limbă modernă 3 - Franceză	C	3		2			28	47	V	
12		Robotică autonomă cu ROS2 și NAV2	S	3			4		56	19	V	
13		Instrument muzical - chitară/pian	C	2		3			42	8	V	
14		Educație fizică și sport 3	C	3		2			28	47	V	
15		Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
16		Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	17

Rector,

Decan,

Director departament,



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

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		Mecanisme	F	4	2		1	1	56	44	E	
2		Comunicare managerială	S	3	1	2			42	33	E	
3		Ingineria proceselor de asamblare	S	3	2		1		42	33	E	
4		Proiectare asistată de calculator 2	F	4	2		2		56	44	V	
5		Procese și sisteme de prelucrare 2	S	4	2		2		56	44	E	
6		Toleranțe și control dimensional	F	5	2		1	1	56	69	V	
7		Bazele ciberneticii	S	4	1		2		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
8		Organe de mașini	F	3	2		1		42	33	E	
9		Electrotehnică										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	2	10	2	392	358	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	1	7	2			6	2
Discipline facultative (Fac)												
10		Programare Java - Proiect	S	3				4	56	19	V	
11		Robotică autonomă cu ROS2 și NAV2 - proiect	S	3				4	56	19	V	
12		Limbă modernă 4 - Engleză	C	2		2			28	22	V	
13		Limbă modernă 4 - Franceză	C	2		2			28	22	V	
14		Educație fizică și sport 4	C	2		2			28	22	V	
15		Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
16		Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	18

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

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		Analiză de produs	S	3				2	28	47	V	
2		Contabilitate de gestiune și calculația costurilor	S	5	2	1		1	56	69	V	
3		Inginerie asistată de calculator	S	5	2		2		56	69	E	
4		Finanțe și creditare	S	3	2	1			42	33	V	
5		Ingineria sistemelor de producție	S	5	2		2		56	69	E	
6		Sisteme informatice pentru management	S	4	2		2		56	44	E	
7		Tehnologii de prelucrare 1	S	3	2		1		42	33	V	
Discipline opționale (Op)												
8		Europa, cultură, civilizație	C	2	1	1			28	22	E	
9		Evoluție și previziune tehnică										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	3	7	3	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		7	3	4	2			4	4
Discipline facultative (Fac)												
11		Oratorie	C	2	1		2		42	8	V	
12		Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
13		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V	
14		Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	5

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Plan de învățământ licență 2025 - 2029



Anul universitar: 2027 - 2028
Anul de studii: III
Semestrul: II

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		Analiză economică	S	4	2		2		56	44	E	
2		Cercetare operațională	S	2	2		1		42	8	V	
3		Fabricație aditivă	S	4	2		2		56	44	E	
4		Produse, procese și sisteme 1 - Proiect	S	2				3	42	8	V	
5		Marketing	S	2	1	1			28	22	E	
6		Tehnologii de prelucrare 2	S	3	2		1		42	33	E	
7		Managementul resurselor umane	S	3	2	1			42	33	V	
8		Practică	S'	8					360 ore		V	
Discipline opționale (Op)												
9		Managementul mediului	S	2	2		1		42	8	V	
10		Managementul proprietății intelectuale										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	2	7	3	350	200	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		7	2	5	1			4	5
Discipline facultative (Fac)												
11		Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
12		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V	
13		Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul I	5 ECTS
--------------------------------	--------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	2

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Anul universitar: 2028 - 2029
Anul de studii: IV
Semestrul: I

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		Analiza proiectelor de investiții	S	4	2		1		42	58	E	
2		Inteligență artificială și sisteme expert	S	4	1		2		42	58	E	
3		Managementul producției și operațiunilor	S	4	2		2		56	44	E	
4		Logistică	S	4	2		1		42	58	V	
5		Management industrial	S	3	2		1		42	33	V	
6		Produse, procese și sisteme 2 - Proiect	S	4				4	56	44	V	
7		Dispozitive tehnologice	S	4	2		1		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
8		Managementul calității	S	3	2		1		42	33	E	
9		Management strategic										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	0	9	4	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		7	0	7	1			5	3
Discipline facultative (Fac)												
10		Robotică aplicată	S	3				3	42	33	V	
11		Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V	

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

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Anul universitar: 2028 - 2029
Anul de studii IV
Semestrul: II

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		Inginerie și management asistate de calculator	S	6	2		2		56	94	V	
2		Dreptul muncii	S	3	2	1			42	33	V	
3		Programarea și conducerea producției - Proiect	S	5				3	42	83	V	
4		Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V	
Discipline opționale (Op)												
5		Modelarea și simularea sistemelor de producție	S	5	2		1		42	83	V	
6		Managementul inovării										
7		E-Business	S	5	2		1		42	83	V	
8		Managementul schimbării										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	4	12	350	376	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	1	3	2			0	6
Discipline facultative (Fac)												
9		Voluntariat 8	C'	3					75 ore		V	

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	19									
	Discipline Opționale:	6									
	Discipline Facultative:	0									

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian - Vasile DOICIN

Director departament,
Nicolae IONESCU