



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică 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	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline obligatorii (Ob)												
1	B.L.06.IMag.1.I.Ob.1	Analiză matematică	F	4	2	1			42	58	E	
2	B.L.06.IMag.1.I.Ob.2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	3	2	1			42	33	E	
3	B.L.06.IMag.1.I.Ob.3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	3	2		2		56	19	E	
4	B.L.06.IMag.1.I.Ob.4	Bazele tehnologiei informației	F	4	2		1	1	56	44	E	
5	B.L.06.IMag.1.I.Ob.5	Chimie	F	4	2		1		42	58	V	
6	B.L.06.IMag.1.I.Ob.6	Știința și ingineria materialelor	F	4	2		1		42	58	E	
7	B.L.06.IMag.1.I.Ob.7	Desen tehnic și infografică	F	4	1		2		42	58	V	
8	B.L.06.IMag.1.I.Ob.8	Educație fizică și sport 1	C	2		1			14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.06.IMag.1.I.Op.9	Limbă modernă 1 - Engleză	C	2	1	1			28	22	V	
10	B.L.06.IMag.1.I.Op.10	Limbă modernă 1 - Franceză										
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	4	7	1	364	386	Ex. 5 V/ C 4	
			Număr:		8	4	5	1				
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.06.IMag.1.I.Fac.11	Educație financiară	C	2	1		2		42	8	V	
12	B.L.06.IMag.1.I.Fac.12	Istoria tehnicii	C	2	2				28	22	V	
13	B.L.06.IMag.1.I.Fac.13	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
14	B.L.06.IMag.1.I.Fac.14	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:									24
			Discipline Opționale:									2
			Discipline Facultative:									9



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Anul universitar: 2025 - 2026

Programul de studii: Inginerie economică industrială

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	B.L.06.IMag.1.II.Ob.1	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	4	2	2			56	44	E
2	B.L.06.IMag.1.II.Ob.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2		56	44	E
3	B.L.06.IMag.1.II.Ob.3	Tehnologia materialelor	F	4	2		2		56	44	E
4	B.L.06.IMag.1.II.Ob.4	Grafică asistată de calculator	F	3	2		2		56	19	V
5	B.L.06.IMag.1.II.Ob.5	Bazele economiei	F	3	2	1			42	33	V
6	B.L.06.IMag.1.II.Ob.6	Fizică	F	4	2		1		42	58	E
7	B.L.06.IMag.1.II.Ob.7	Mecanică	F	4	2	1			42	58	E
8	B.L.06.IMag.1.II.Ob.8	Educație fizică și sport 2	C	2		2			28	22	V
Discipline opționale (Op)											
9	B.L.06.IMag.1.II.Op.9	Limbă modernă 2 - Engleză	C	2	1	1			28	22	V
10	B.L.06.IMag.1.II.Op.10	Limbă modernă 2 - Franceză									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	7	7	0	406	344	Ex. 5 V/ C 4
			Număr:		8	5	4	0			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.06.IMag.1.II.Fac.11	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 - Proiect	F	3				4	56	19	V
12	B.L.06.IMag.1.II.Fac.12	Principii de conduită academică	C	2	1				14	36	V
13	B.L.06.IMag.1.II.Fac.13	Instrument muzical - chitară	C	2			3		42	8	V
14	B.L.06.IMag.1.II.Fac.14	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E
15	B.L.06.IMag.1.II.Fac.15	Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE											
			Discipline Obligatorii:						27		
			Discipline Opționale:						2		
			Discipline Facultative:						12		



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică 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	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.06.IMag.1.III.Ob.1	Bazele securității informatice	F	3	2		2		56	19	E
2	B.L.06.IMag.1.III.Ob.2	Rezistența materialelor	F	5	2	2			56	69	E
3	B.L.06.IMag.1.III.Ob.3	Microeconomie	S	4	1		2		42	58	V
4	B.L.06.IMag.1.III.Ob.4	Proiectare asistată de calculator 1	F	5	2		2		56	69	E
5	B.L.06.IMag.1.III.Ob.5	Bazele managementului	S	3	1	2			42	33	V
6	B.L.06.IMag.1.III.Ob.6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	F	4	2		2		56	44	E
7	B.L.06.IMag.1.III.Ob.7	Procese și sisteme de prelucrare 1	S	3	2		1		42	33	E
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.IMag.1.III.Op.8	Baze de date în management	S	3	1		2		42	33	V
9	B.L.06.IMag.1.III.Op.9	Burse de mărfuri și valori									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	4	11	0	392	358	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		8	2	6	0			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.IMag.1.III.Fac.10	Limbă modernă 3 - Engleză	C	3		2			28	47	V
11	B.L.06.IMag.1.III.Fac.11	Limbă modernă 3 - Franceză	C	3		2			28	47	V
12	B.L.06.IMag.1.III.Fac.12	Robotică autonomă cu ROS2 și NAV2	S	3			4		56	19	V
13	B.L.06.IMag.1.III.Fac.13	Instrument muzical - chitară/pian	C	2		3			42	8	V
14	B.L.06.IMag.1.III.Fac.14	Educație fizică și sport 3	C	3		2			28	47	V
15	B.L.06.IMag.1.III.Fac.15	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
16	B.L.06.IMag.1.III.Fac.16	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V

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



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică 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	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline obligatorii (Ob)												
1	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.1	Mecanisme	F	4	2		1	1	56	44	E	
2	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.2	Comunicare managerială	S	3	1	2			42	33	E	
3	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.3	Ingineria proceselor de asamblare	S	3	2		1		42	33	E	
4	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.4	Proiectare asistată de calculator 2	F	4	2		2		56	44	V	
5	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.5	Procese și sisteme de prelucrare 2	S	4	2		2		56	44	E	
6	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.6	Toleranțe și control dimensional	F	5	2		1	1	56	69	V	
7	B.L.06.IMag.1.IV.Ob.7	Bazele ciberneticii	S	4	1		2		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
8	B.L.06.IMag.1.IV.Op.8	Organe de mașini	F	3	2		1		42	33	E	
9	B.L.06.IMag.1.IV.Op.9	Electrotehnică										
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	2	10	2	392	358	Ex. 6 V/ C 2	
			Număr:		8	1	7	2				
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.10	Programare Java - Proiect	S	3				4	56	19	V	
11	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.11	Robotică autonomă cu ROS2 și NAV2 - proiect	S	3				4	56	19	V	
12	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.12	Limbă modernă 4 - Engleză	C	2		2			28	22	V	
13	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.13	Limbă modernă 4 - Franceză	C	2		2			28	22	V	
14	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.14	Educație fizică și sport 4	C	2		2			28	22	V	
15	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.15	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
16	B.L.06.IMag.1.IV.Fac.16	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						25			
			Discipline Opționale:						3			
			Discipline Facultative:						18			



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

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	B.L.06.IMag.1.V.Ob.1	Analiză de produs	S	3				2	28	47	V
2	B.L.06.IMag.1.V.Ob.2	Contabilitate de gestiune și calculația costurilor	S	5	2	1		1	56	69	V
3	B.L.06.IMag.1.V.Ob.3	Inginerie asistată de calculator	S	5	2		2		56	69	E
4	B.L.06.IMag.1.V.Ob.4	Finanțe și creditare	S	3	2	1			42	33	V
5	B.L.06.IMag.1.V.Ob.5	Ingineria sistemelor de producție	S	5	2		2		56	69	E
6	B.L.06.IMag.1.V.Ob.6	Sisteme informatice pentru management	S	4	2		2		56	44	E
7	B.L.06.IMag.1.V.Ob.7	Tehnologii de prelucrare 1	S	3	2		1		42	33	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.IMag.1.V.Op.8	Europa, cultură, civilizație	C	2	1	1			28	22	E
9	B.L.06.IMag.1.V.Op.9	Evoluție și previziune tehnică									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	3	7	3	364	386	Ex. 4 V/ C 4
			Număr:		7	3	4	2			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.IMag.1.V.Fac.10	Oratorie	C	2	1		2		42	8	V
12	B.L.06.IMag.1.V.Fac.12	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V
13	B.L.06.IMag.1.V.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V
14	B.L.06.IMag.1.V.Fac.14	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		24						
			Discipline Opționale:		2						
			Discipline Facultative:		5						

EDUCAȚIEI

ȘCOLA DE ȘTIINȚE
RUL EDUCAȚIEI S



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

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	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.1	Analiză economică	S	4	2		2		56	44	E
2	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.2	Cercetare operațională	S	2	2		1		42	8	V
3	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.3	Fabricație aditivă	S	4	2		2		56	44	E
4	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.4	Produse, procese și sisteme 1 - Proiect	S	2				3	42	8	V
5	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.5	Marketing	S	2	1	1			28	22	E
6	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.6	Tehnologii de prelucrare 2	S	3	2		1		42	33	E
7	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.7	Managementul resurselor umane	S	3	2	1			42	33	V
8	B.L.06.IMag.1.VI.Ob.8	Practică	S'	8					360 ore		V
Discipline opționale (Op)											
9	B.L.06.IMag.1.VI.Op.9	Managementul mediului	S	2	2		1		42	8	V
10	B.L.06.IMag.1.VI.Op.10	Managementul proprietății intelectuale									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	2	7	3	350	200	Ex. 4 V/ C 5
			Număr:		7	2	5	1			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.06.IMag.1.VI.Fac.11	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
12	B.L.06.IMag.1.VI.Fac.12	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V
13	B.L.06.IMag.1.VI.Fac.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						



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: 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	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.1	Analiza proiectelor de investiții	S	4	2		1		42	58	E
2	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.2	Inteligență artificială și sisteme expert	S	4	1		2		42	58	E
3	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.3	Managementul producției și operațiunilor	S	4	2		2		56	44	E
4	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.4	Logistică	S	4	2		1		42	58	V
5	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.5	Management industrial	S	3	2		1		42	33	V
6	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.6	Produce, procese și sisteme 2 - Proiect	S	4				4	56	44	V
7	B.L.06.IMag.1.VII.Ob.7	Dispozitive tehnologice	S	4	2		1		42	58	E
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.IMag.1.VII.Op.8	Managementul calității	S	3	2		1		42	33	E
9	B.L.06.IMag.1.VII.Op.9	Management strategic									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	0	9	4	364	386	Ex. 5 V/C 3
			Număr:		7	0	7	1			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.IMag.1.VII.Fac.10	Robotică aplicată	S	3				3	42	33	V
11	B.L.06.IMag.1.VII.Fac.11	Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		23						
			Discipline Opționale:		3						
			Discipline Facultative:		3						



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	B.L.06.IMag.1.VIII.Ob.1	Inginerie și management asistate de calculator	S	6	2		2		56	94	V
2	B.L.06.IMag.1.VIII.Ob.2	Dreptul muncii	S	3	2	1			42	33	V
3	B.L.06.IMag.1.VIII.Ob.3	Programarea și conducerea producției - Proiect	S	5				3	42	83	V
4	B.L.06.IMag.1.VIII.Ob.4	Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.L.06.IMag.1.VIII.Op.5	Modelarea și simularea sistemelor de producție	S	5	2		1		42	83	V
6	B.L.06.IMag.1.VIII.Op.6	Managementul inovării									
7	B.L.06.IMag.1.VIII.Op.7	E-Business	S	5	2		1		42	83	V
8	B.L.06.IMag.1.VIII.Op.8	Managementul schimbării									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	1	4	12	350	400	Ex. 0 V/ C 6
			Număr:		4	1	3	2			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.06.IMag.1.VIII.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							