



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.1.Ob.1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	3	2	1			42	33	E
2	B.L.06.II.4.1.Ob.2	Mecanică 1	F	4	2	1			42	58	E
3	B.L.06.II.4.1.Ob.3	Chimie	F	4	2		1		42	58	E
4	B.L.06.II.4.1.Ob.4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	4	2		2		56	44	E
5	B.L.06.II.4.1.Ob.5	Știința materialelor	F	4	2		1		42	58	V
6	B.L.06.II.4.1.Ob.6	Desen tehnic și infografică 1	F	4	1		2		42	58	V
7	B.L.06.II.4.1.Ob.7	Bazele ingineriei industriale 1	S	3	2	1			42	33	E
8	B.L.06.II.4.1.Ob.8	Educație fizică și sport 1	C	2		1			14	36	V
Discipline opționale (Op)											
9	B.L.06.II.4.1.Op.9	Limbă Modernă 1 - Engleză	C	2	1	1			28	22	V
10	B.L.06.II.4.1.Op.10	Limbă Modernă 1 - Franceză									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	5	6	0	350	400	Ex. 5 V/ C 4
			Număr:		8	5	4	0			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.06.II.4.1.Fac.11	Educație financiară	C	2	1		2		42	8	V
12	B.L.06.II.4.1.Fac.12	Istoria tehnicii	C	2	2				28	22	V
13	B.L.06.II.4.1.Fac.13	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
14	B.L.06.II.4.1.Fac.14	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		23						
			Discipline Opționale:		2						
			Discipline Facultative:		9						

Rector

ROMANIA

Decan

ROMANIA

Director Departament

EDUCATIA

EDUCATIA



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Anul universitar: 2025 - 2026

Programul de studii: Logistică 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.II.4.II.Ob.1	Analiză matematică	F	3	2	1			42	33	E	
2	B.L.06.II.4.II.Ob.2	Fizică	F	3	2		1		42	33	E	
3	B.L.06.II.4.II.Ob.3	Tehnologia materialelor 1	F	4	2		2		56	44	E	
4	B.L.06.II.4.II.Ob.4	Mecanică 2	F	3	2	1			42	33	E	
5	B.L.06.II.4.II.Ob.5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2		56	44	V	
6	B.L.06.II.4.II.Ob.6	Rezistența materialelor 1	F	4	2	1	1		56	44	E	
7	B.L.06.II.4.II.Ob.7	Desen tehnic și infografică 2	F	3	1		2		42	33	V	
8	B.L.06.II.4.II.Ob.8	Bazele ingineriei industriale 2	S	4	2	1			42	58	V	
9	B.L.06.II.4.II.Ob.9	Educație fizică și sport 2	C	2		1			14	36	V	
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	5	8	0	392	358	Ex. 5 V/ C 4	
			Număr:		8	5	5	0				
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.06.II.4.II.Fac.10	Limbă modernă 2 - Engleză	C	2		2			28	22	V	
11	B.L.06.II.4.II.Fac.11	Limbă modernă 2 - Franceză	C	2		2			28	22	V	
12	B.L.06.II.4.II.Fac.12	Principii de conduită academică	C	2	1				14	36	V	
13	B.L.06.II.4.II.Fac.13	Instrument muzical - chitară	C	2			3		42	8	V	
14	B.L.06.II.4.II.Fac.14	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
15	B.L.06.II.4.II.Fac.15	Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:							28		
			Discipline Opționale:							0		
			Discipline Facultative:							12		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Cristian-Vasile DOICIN

Director Departament
Tiberiu Gabriel DOBRESCU





Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.III.Ob.1	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	4	1	2			42	58	E
2	B.L.06.II.4.III.Ob.2	Rezistența materialelor 2	F	5	2	2			56	69	E
3	B.L.06.II.4.III.Ob.3	Organe de mașini	F	4	2		1	1	56	44	E
4	B.L.06.II.4.III.Ob.4	Tehnologia materialelor 2	F	5	2		2		56	69	E
5	B.L.06.II.4.III.Ob.5	Desen tehnic și infografică 3	F	4	2		2		56	44	V
6	B.L.06.II.4.III.Ob.6	Baze de date	F	5	2		2		56	69	V
7	B.L.06.II.4.III.Ob.7	Informatică aplicată	F	3	1		1		28	47	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	4	8	1	350	400	Ex. 4 V/ C 3
			Număr:		7	2	5	1			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.L.06.II.4.III.Fac.8	Limbă modernă 3 - Engleză	C	2		2			28	22	V
9	B.L.06.II.4.III.Fac.9	Limbă modernă 3 - Franceză	C	2		2			28	22	V
10	B.L.06.II.4.III.Fac.10	Educație fizică și sport 3	C	2		1			14	36	V
11	B.L.06.II.4.III.Fac.11	Realitate virtuală și augmentată, aplicații în inginerie	S	3	1		1		28	47	V
12	B.L.06.II.4.III.Fac.12	Instrument muzical - chitară/pian	C	2		3			42	8	V
13	B.L.06.II.4.III.Fac.13	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
14	B.L.06.II.4.III.Fac.14	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						25		
			Discipline Opționale:						0		
			Discipline Facultative:						14		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU



Decan
Cristian-Vasile DOICIN

Director Departament
Tiberiu Gabriel DOBRESCU





Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.IV.Ob.1	Metode numerice	F	3	1	2			42	33	E
2	B.L.06.II.4.IV.Ob.2	Componente mecanice tipizate	S	5	2		1	1	56	69	E
3	B.L.06.II.4.IV.Ob.3	Toleranțe și control dimensional	F	5	2	1	1		56	69	E
4	B.L.06.II.4.IV.Ob.4	Bazele proiectării asistate de calculator	F	5	2		2		56	69	V
5	B.L.06.II.4.IV.Ob.5	Bazele electronicii	S	4	2		2		56	44	V
6	B.L.06.II.4.IV.Ob.6	Management de proiect	C	4	2		2		56	44	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.06.II.4.IV.Op.7	Asigurarea calității	C	4	2		2		56	44	E
8	B.L.06.II.4.IV.Op.8	Managementul riscurilor									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	3	10	1	378	372	Ex. 4 V/ C 3
			Număr:		7	2	6	1			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.06.II.4.IV.Fac.9	Limbă modernă 4 - Engleză	C	2		2			28	22	V
10	B.L.06.II.4.IV.Fac.10	Limbă modernă 4 - Franceză	C	2		2			28	22	V
11	B.L.06.II.4.IV.Fac.11	Educație fizică și sport 4	C	2		1			14	36	V
12	B.L.06.II.4.IV.Fac.12	Aplicații ale inteligenței artificiale în inginerie	S	3	1		2		42	33	V
13	B.L.06.II.4.IV.Fac.13	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
14	B.L.06.II.4.IV.Fac.14	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		23						
			Discipline Opționale:		4						
			Discipline Facultative:		12						

Rector



Decan



Director Departament





Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.V.Ob.1	Proiectare asistată de calculator 1	F	4	2		2		56	44	V	
2	B.L.06.II.4.V.Ob.2	Managementul fluxurilor materiale	S	5	2		2		56	69	V	
3	B.L.06.II.4.V.Ob.3	Senzori industriali	S	5	2		2		56	69	E	
4	B.L.06.II.4.V.Ob.4	Mașini și acționări electrice	F	4	2		2		56	44	E	
5	B.L.06.II.4.V.Ob.5	Identificare în logistică	S	5	2		2		56	69	E	
6	B.L.06.II.4.V.Ob.6	Acționări hidraulice și pneumatice	F	4	2		1		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
7	B.L.06.II.4.V.Op.7	Elemente de drept comercial	C	3	2	2			56	19	V	
8	B.L.06.II.4.V.Op.8	Antreprenariat										
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	2	11	0	378	372	Ex. 4 V/ C 3	
			Număr:									7
Discipline facultative (Fac)												
9	B.L.06.II.4.V.Fac.9	Sisteme informatice avansate	S	2	1		1		28	22	V	
10	B.L.06.II.4.V.Fac.10	Oratorie	C	2	1		2		42	8	V	
11	B.L.06.II.4.V.Fac.11	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
12	B.L.06.II.4.V.Fac.12	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V	
13	B.L.06.II.4.V.Fac.13	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						23			
			Discipline Opționale:						4			
			Discipline Facultative:						7			



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.VI.Ob.1	Proiectare asistată de calculator 2	F	3	1		2		42	33	V
2	B.L.06.II.4.VI.Ob.2	Management industrial	F	3	2		2		56	19	E
3	B.L.06.II.4.VI.Ob.3	Sisteme de împachetare	S	4	2			2	56	44	E
4	B.L.06.II.4.VI.Ob.4	Controlul cu automate programabile în logistică	S	4	2		2		56	44	E
5	B.L.06.II.4.VI.Ob.5	Planificarea resurselor firmei	S	3	2		2		56	19	V
6	B.L.06.II.4.VI.Ob.6	Practică	S'	8					360 ore		V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.06.II.4.VI.Op.7	Elemente de electronică și medii de programare pentru fluxuri	S	3	2		1		42	33	V
8	B.L.06.II.4.VI.Op.8	Bazele securității informației									
9	B.L.06.II.4.VI.Op.9	Bazele roboticii	S	2	1		1		28	22	E
10	B.L.06.II.4.VI.Op.10	Bazele mecatronicii									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	0	10	2	336	214	Ex. 4 V/ C 4
			Număr:		7	0	6	1			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.06.II.4.VI.Fac.11	Inteligența artificială aplicată în logistică	S	2	1		1		28	22	V
12	B.L.06.II.4.VI.Fac.12	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
13	B.L.06.II.4.VI.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V
14	B.L.06.II.4.VI.Fac.14	Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	19
	Discipline Opționale:	5
	Discipline Facultative:	4





Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.VII.Ob.1	Implementarea roboților în sistemele de producție	S	5	2			2	56	69	E
2	B.L.06.II.4.VII.Ob.2	Sisteme de alimentare, transport, transfer	S	4	2		1	1	56	44	E
3	B.L.06.II.4.VII.Ob.3	Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție	S	4	2		1		42	58	E
4	B.L.06.II.4.VII.Ob.4	Managementul alocării resurselor	S	3	2	1			42	33	V
5	B.L.06.II.4.VII.Ob.5	Inginerie asistată de calculator	S	4	2		2		56	44	E
6	B.L.06.II.4.VII.Ob.6	Sisteme informatice și IIoT	F	4	2		2		56	44	E
7	B.L.06.II.4.VII.Ob.7	Marketing industrial	C	3	2	2			56	19	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.II.4.VII.Op.8	Mentenanța sistemelor logistice	S	3	1		1		28	47	V
9	B.L.06.II.4.VII.Op.9	Fiabilitatea sistemelor logistice									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	3	7	3	392	358	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		8	2	5	2			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.II.4.VII.Fac.10	Realitatea virtuală și realitatea augmentată aplicate în logistică	S	2	1		1		28	22	V
11	B.L.06.II.4.VII.Fac.11	Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:	26							
			Discipline Opționale:	2							
			Discipline Facultative:	2							

Rector



Decan



Director Departament

UCA:

UCATIEI ȘI C



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Logistică 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.II.4.VIII.Ob.1	Sisteme de paletizare și înfoliere	S	5	2			2	56	69	V
2	B.L.06.II.4.VIII.Ob.2	Managementul lanțului de furnizori	S	5	2		2		56	69	V
3	B.L.06.II.4.VIII.Ob.3	Sisteme automate de depozitare	S	5	2		1	1	56	69	V
4	B.L.06.II.4.VIII.Ob.4	Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.L.06.II.4.VIII.Op.5	Logistica activităților de expediție și transport intern și internațional	S	5	2		2		56	69	V
6	B.L.06.II.4.VIII.Op.6	Managementul activităților logistice în echipă	S	4	2			2	56	44	V
7	B.L.06.II.4.VIII.Op.7	Tehnologii și sisteme pentru intralogistică									
8	B.L.06.II.4.VIII.Op.8	Logistica și lanțul de aprovizionare									
Statistici:		ECTS / Ore:									
		Număr:		5	0	3	4				
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.06.II.4.VIII.Fac.9	Simularea și optimizarea proceselor de producție și a fluxurilor logistice	S	2	1		1		28	22	V
10	B.L.06.II.4.VIII.Fac.10	Voluntariat 8	C'	3					75 ore		V
Promovarea examenului de diplomă				10 ECTS							
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		21						
			Discipline Opționale:		8						
			Discipline Facultative:		2						

Rector



Director Departament