Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.I.Ob.1	Mecanică tehnică / Technical Mechanics	F	4	2		2		56	44	E
2	B.L.06.II.8.I.Ob.2	Chimie / Chemistry	F	4	2		2		56	44	E
3	B.L.06.II.8.I.Ob.3	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear algebra, analytic and differential geometry	F	4	2	2			56	44	E
4	B.L.06.II.8.I.Ob.4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Computer Programming 1	F	5	2		1	2	70	55	V
5	B.L.06.II.8.I.Ob.5	Știința materialelor / Materials Science	F	5	2		2		56	69	E
6	B.L.06.II.8.I.Ob.6	Limba engleză / English language	C	4	1	1			28	72	V
7	B.L.06.II.8.I.Ob.7	Educație fizică și sport 1/ Sport 1	C	2		1			14	36	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.II.8.I.Op.8	Limbă modernă 1 - Franceză / Foreign Language 1 - French	C	2	1	1			28	22	E
9	B.L.06.II.8.I.Op.9	Limbă modernă 1 - Română / Foreign Language 1 - Romanian									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**12**	**5**	**7**	**2**	**364**	**386**	**Ex.** 5 | **V/ C** 3
			Număr:		**7**	**4**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.II.8.I.Fac.10	Educație financiară / Financial education	C	2	1		2		42	8	V
11	B.L.06.II.8.I.Fac.11	Istoria tehnicii / History of Technology	C	2	2				28	22	V
12	B.L.06.II.8.I.Fac.12	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.06.II.8.I.Fac.13	Voluntariat 1/ Volunteering 1	C'	3					75 ore		V

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

Rector

Decan

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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	B.L.06.II.8.II.Ob.1	Rezistența materialelor 1 / Mechanics of Materials 1	F	5	2	1	1		56	69	E
2	B.L.06.II.8.II.Ob.2	Analiză matematică / Mathematical analysis	F	3	2	1			42	33	E
3	B.L.06.II.8.II.Ob.3	Fizică / Physics	F	3	2		1		42	33	E
4	B.L.06.II.8.II.Ob.4	Comunicare / Communication	C	4	2		2		56	44	E
5	B.L.06.II.8.II.Ob.5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer Programming 2	F	4	2		2		56	44	V
6	B.L.06.II.8.II.Ob.6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 - proiect / Computer Programming 2 - project	F	3				2	28	47	V
7	B.L.06.II.8.II.Ob.7	Bazele fabricației digitale / Introduction to Digital Manufacturing	S	3	2		1		42	33	V
8	B.L.06.II.8.II.Ob.8	Educație fizică și sport 2 / Sport 2	C	2		1			14	36	V
Discipline opționale (Op)											
9	B.L.06.II.8.II.Op.9	Cultură și civilizație europeană / European Culture and Civilization	C	3	2	1			42	33	V
10	B.L.06.II.8.II.Op.10	Integrare europeană / European Integration									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**14**	**4**	**7**	**2**	**378**	**372**	**Ex.** 4 | **V/ C** 5
			Număr:		**7**	**4**	**5**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.06.II.8.II.Fac.11	Limbă modernă 2 - Franceză / Foreign Language 2 - French	C	5	1	1			28	97	V
12	B.L.06.II.8.II.Fac.12	Limbă modernă 2 - Română / Foreign Language 2 - Romanian	C	5	1	1			28	97	V
13	B.L.06.II.8.II.Fac.13	Principii de conduită academică / Academic Code of Conduct	C	2	1				14	36	V
14	B.L.06.II.8.II.Fac.14	Instrument muzical - chitară / Musical instrument - guitar	C	2			3		42	8	V
15	B.L.06.II.8.II.Fac.15	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E
16	B.L.06.II.8.II.Fac.16	Voluntariat 2/ Volunteering 2	C'	3					75 ore		V

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	12

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.III.Ob.1	Desen tehnic și infografică / Technical Drawing	F	5	2	1	2		70	55	V
2	B.L.06.II.8.III.Ob.2	Rezistența materialelor 2 / Mechanics of Materials 2	F	6	2	2	2		84	66	E
3	B.L.06.II.8.III.Ob.3	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability and Statistics	F	5	2	2			56	69	E
4	B.L.06.II.8.III.Ob.4	Proiectare asistată de calculator 1 / Computer Aided Design 1	F	5	2		2		56	69	E
5	B.L.06.II.8.III.Ob.5	Baze de date / Databases	F	5	2		2		56	69	V
6	B.L.06.II.8.III.Ob.6	Baze de date / Databases - proiect	F	4				2	28	72	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**10**	**5**	**8**	**2**	**350**	**400**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**3**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.L.06.II.8.III.Fac.7	Educație fizică și sport 3/ Sport 3	C	2		1			14	36	V
8	B.L.06.II.8.III.Fac.8	Limbă modernă 3 - Franceză / Foreign Language 3 - French	C	5	2	2			56	69	V
9	B.L.06.II.8.III.Fac.9	Limbă modernă 3 - Română / Foreign Language 3 - Romanian	C	5	2	2			56	69	V
10	B.L.06.II.8.III.Fac.10	Instrument muzical - chitară/ pian / Musical instrument - guitar/ piano	C	2		3			42	8	V
11	B.L.06.II.8.III.Fac.11	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
12	B.L.06.II.8.III.Fac.12	Voluntariat 3/ Volunteering 3	C'	3					75 ore		V

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	16

Rector

Decan

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.IV.Ob.1	Toleranțe și control dimensional / Tolerances Design	F	5	2		2	1	70	55	E
2	B.L.06.II.8.IV.Ob.2	Tehnologia materialelor / Materials Technology	F	5	2		2	1	70	55	E
3	B.L.06.II.8.IV.Ob.3	Economie generală / Economics	C	4	3	1			56	44	E
4	B.L.06.II.8.IV.Ob.4	Proiectare asistată de calculator 2 / Computer Aided Design 2	F	5	2		2	1	70	55	V
5	B.L.06.II.8.IV.Ob.5	Organe de mașini / Machine elements	F	4	2		1		42	58	E
6	B.L.06.II.8.IV.Ob.6	Organe de mașini - proiect/ Machine elements - project	F	3				2	28	47	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.06.II.8.IV.Op.7	Modelarea și simularea sistemelor de producție / Modelling and simulation of production systems	S	4	2		1		42	58	V
8	B.L.06.II.8.IV.Op.8	Vibrații mecanice / Mechanical Vibrations									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	1	8	5	378	372	Ex. 4 | V/ C 3
			Număr:		6	1	5	4			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.06.II.8.IV.Fac.9	Educație fizică și sport 4/ Sport 4	C	2		1			14	36	V
10	B.L.06.II.8.IV.Fac.10	Limbă modernă 4 - Franceză / Foreign Language 4 - French	C	5	2	2			56	69	V
11	B.L.06.II.8.IV.Fac.11	Limbă modernă 4 - Română / Foreign Language 4 - Romanian	C	5	2	2			56	69	V
12	B.L.06.II.8.IV.Fac.12	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.06.II.8.IV.Fac.13	Voluntariat 4/ Volunteering 4	C'	3					75 ore		V

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	13

Rector

Decan

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.V.Ob.1	Proiectarea sistemelor mecanice / Mechanical Systems Design	F	5	2		2		56	69	E
2	B.L.06.II.8.V.Ob.2	Sisteme informatice și IIoT / Industrial Internet of Things	S	5	2		2		56	69	E
3	B.L.06.II.8.V.Ob.3	Management de sistem și de proiect / System and Project Management	S	5	2			2	56	69	E
4	B.L.06.II.8.V.Ob.4	Procese de fabricație 1 / Manufacturing Processes 1	S	5	2		2		56	69	E
5	B.L.06.II.8.V.Ob.5	Inginerie asistată de calculator / Computer Aided Engineering	S	5	2		1	2	70	55	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.L.06.II.8.V.Op.6	Bazele securității informației / Fundamentals of Cyber Security	S	5	2		2		56	69	V
7	B.L.06.II.8.V.Op.7	Metoda elementului finit / Finite Element Analysis of Solids									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	0	9	4	350	400	Ex. 4 | V/ C 2
			Număr:		6	0	5	2			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.L.06.II.8.V.Fac.8	Securitate cibernetică / Cyber Security	S	4	2		2		56	44	V
9	B.L.06.II.8.V.Fac.9	Psihologie / Psychology	C	5	2		2		56	69	V
10	B.L.06.II.8.V.Fac.10	Oratorie / Public speaking	C	3	1		2		42	33	V
11	B.L.06.II.8.V.Fac.11	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V
12	B.L.06.II.8.V.Fac.12	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V
13	B.L.06.II.8.V.Fac.13	Voluntariat 5/ Volunteering 5	C'	3					75 ore		V

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	21
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	13

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Cristian-Vasile DOICIN

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.VI.Ob.1	Managementul producției și operațiilor / Production and Operation Management	S	4	2		1	2	70	30	E
2	B.L.06.II.8.VI.Ob.2	Mașini unelte / Machine Tools	S	3	2		1	1	56	19	E
3	B.L.06.II.8.VI.Ob.3	Robotică / Robotics	S	3	2		2		56	19	E
4	B.L.06.II.8.VI.Ob.4	Procese de fabricație 2 / Manufacturing Processes 2	S	2	2		1		42	8	E
5	B.L.06.II.8.VI.Ob.5	Procese de fabricație 2 - Proiect / Manufacturing Processes 2 - Project	S	2				2	28	22	V
6	B.L.06.II.8.VI.Ob.6	Economie în inginerie / Engineering Economics	S	2	2	1			42	8	V
7	B.L.06.II.8.VI.Ob.7	Practică	S'	8					360 ore		V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.II.8.VI.Op.8	Managementul lanțurilor de furnizori / Supply Chain Management	S	3	2			2	56	19	E
9	B.L.06.II.8.VI.Op.9	Instrumentație și măsurări / Instrumentation and Measurement									
10	B.L.06.II.8.VI.Op.10	Management industrial / Industrial Management	S	3	2	1		2	70	5	V
11	B.L.06.II.8.VI.Op.11	Ingineria calității / Quality Engineering									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	2	5	9	420	130	Ex. 5 | V/ C 4
			Număr:		7	2	4	5			
Discipline facultative (Fac)											
12	B.L.06.II.8.VI.Fac.12	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
13	B.L.06.II.8.VI.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V
14	B.L.06.II.8.VI.Fac.14	Voluntariat 6/ Volunteering 6	C'	3					75 ore		V

Examen de absolvire: Nivelul I	5 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	21
	Discipline Opționale:	9
	Discipline Facultative:	2

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.VII.Ob.1	Fabricație asistată de calculator / Computer Aided Manufacturing	S	4	2		2		56	44	E
2	B.L.06.II.8.VII.Ob.2	Fabricație asistată de calculator - proiect / Computer Aided Manufacturing / project	S	3				2	28	47	V
3	B.L.06.II.8.VII.Ob.3	Logistică industrială / Industrial Logistics	S	5	2		1	2	70	55	E
4	B.L.06.II.8.VII.Ob.4	Proiectare si dezvoltare de produs / Product Design and Development	S	5	2		2		56	69	E
5	B.L.06.II.8.VII.Ob.5	Design si dezvoltare de produs - proiect / Product Design and Development - Project	S	3				2	28	47	V
6	B.L.06.II.8.VII.Ob.6	Sisteme de producție integrate / Integrated Production Systems	S	4	3		1		56	44	E
7	B.L.06.II.8.VII.Ob.7	Sisteme de producție integrate - proiect / Integrated Production Systems - project	S	3				2	28	47	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.06.II.8.VII.Op.8	Leadership Lab	S	3	1		1		28	47	V
9	B.L.06.II.8.VII.Op.9	Internship Lab									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**10**	**0**	**7**	**8**	**350**	**400**	**Ex. 4 | V/ C 4**
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.06.II.8.VII.Fac.10	Intercultural cooperation	C	5	2	2			56	69	V
11	B.L.06.II.8.VII.Fac.11	Voluntariat 7/ Volunteering 7	C'	3					75 ore		V

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	4

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Cristian-Vasile DOICIN

Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering

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.8.VIII.Ob.1	Antreprenoriat și inovare / Entrepreneurship and Innovation	S	6	4			2	84	66	V
2	B.L.06.II.8.VIII.Ob.2	Strategie tehnologică / Technology Strategy	S	5	3		1		56	69	V
3	B.L.06.II.8.VIII.Ob.3	Strategie tehnologică - proiect / Technology Strategy - project	S	4				2	28	72	V
4	B.L.06.II.8.VIII.Ob.4	Asigurarea calității / Quality Assurance	S	5	3		2		70	55	V
5	B.L.06.II.8.VIII.Ob.5	Asigurarea calității - proiect/ Quality Assurance - project	S	4				2	28	72	V
6	B.L.06.II.8.VIII.Ob.6	Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**10**	**0**	**3**	**15**	**392**	**358**	**Ex.** 0 | **V/ C** 6
			Număr:		**3**	**0**	**2**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.L.06.II.8.VIII.Fac.7	Management organizational / Organizational Management	C	5	2	2			56	69	V
8	B.L.06.II.8.VIII.Fac.8	Realitate augmentată și virtuală pentru inginerie / Augmented and Virtual Reality for Engineering	S	3	2		3		70	5	V
9	B.L.06.II.8.VIII.Fac.9	Voluntariat 8/ Volunteering 8	C'	3					75 ore		V

Promovarea examenului de diplomă	10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	9

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Cristian-Vasile DOICIN