



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.F.01.O.001	Analiză matematică / Mathematical Analysis	F	4	2	2			56	44	E	
2	15.F.01.O.002	Fizică 1 / Physics 1	F	5	2		2		56	69	E	
3	15.F.01.O.003	Chimie / Chemistry	F	5	2		2		56	69	E	
4	15.F.01.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I / Computer Programming and Programming Languages 1	F	5	2		2	1	70	55	V	
5	15.F.01.O.005	Bazele economiei 1 / Fundamentals of Economics 1	F	3	2	1			42	33	E	
6	15.C.01.O.006	Limba engleză pentru ingineri 1 / English for Engineering 1	C	3	1	1			28	47	V	
7	15.C.01.O.007	Educație fizică și sport 1 / Physical Education and Sport 1	C	3		2			28	47	V	
Discipline opționale (Op)												
8	15.D.01.A.008	Cultură organizațională / Organizational Culture	DM	2	1	1			28	22	V	
9	15.D.01.A.009	Politici economice europene / European Economic Policies										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	7	6	1	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		7	5	3	1			4	4
Discipline facultative (F)												
10	15.C.01.L.001	Limbă modernă 1 - Germană / Modern Language 1 - German	C	3	1	1	0	0	28	47	V	
11	15.C.01.L.002	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
12	15.C.01.L.003	Voluntariat 1	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	10



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.F.02.O.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	F	4	2	2			56	44	E	
2	15.F.02.O.002	Fizică 2 / Physics 2	F	4	2		1		42	58	E	
3	15.F.02.O.003	Bazele economiei 2 / Fundamentals of Economics 2	F	3	2	1			42	33	E	
4	15.F.02.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2	F	4	1		2		42	58	V	
5	15.D.02.O.005	Biotehnologii / Biotechnology	DI	3	2	1			42	33	E	
6	15.C.02.O.006	Limba engleză pentru ingineri 2 / English for Engineering 2	C	3	1	1			28	47	V	
7	15.D.02.O.007	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering	DI	4	2		1		42	58	E	
8	15.C.02.O.008	Educație fizică și sport 2 / Physical Education and Sport 2	C	3		2			28	47	V	
Discipline opționale (Op)												
9	15.C.02.A.009	Sociologie / Sociology	C	2	2	1			42	8	V	
10	15.C.02.A.010	Psihologie / Psychology										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	8	4	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	6	3	0			5	4
Discipline facultative (F)												
11	15.C.02.L.001	Limbă modernă 2 - Germană / Modern Language 2 - German	C	3	1	1			28	47	V	
12	15.C.02.L.002	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
13	15.C.02.L.003	Voluntariat 2	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	10



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.F.03.O.001	Statistică și probabilități / Statistics and Stochastics	F	4	2	2			56	44	V	
2	15.D.03.O.002	Mecanică și rezistența materialelor / Mechanics and Strenghts of Materials	DI	4	2		2		56	44	E	
3	15.D.03.O.003	Producerea, transportul și utilizarea energiei / Energy Production, Transmission and Utilization	DI	4	2		2		56	44	E	
4	15.D.03.O.004	Tehnologii, echipamente și instalații electrice și electronice / Electrical and Electronic Technologies, Equipment and Installations	DI	5	2	2			56	69	E	
5	15.D.03.O.005	Bazele managementului / Fundamentals of Management	DM	4	2	1			42	58	E	
6	15.C.03.O.006	Limba engleză pentru ingineri 3 / English for Engineering 3	C	2		2			28	22	V	
7	15.C.03.O.007	Educație fizică și sport 3 / Physical Education and Sport 3	C	3		2			28	47	V	
Discipline opționale (Op)												
8	15.S.03.A.008	Prelucrarea datelor în afaceri / Processing of Business Data	SI	4	2		1		42	58	E	
9	15.S.03.A.009	Alegerea materiilor prime și semifabricatelor / Choosing raw materials and semi-finished products										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	9	5	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		6	5	3	0			5	3
Discipline facultative (F)												
10	15.C.03.L.001	Limbă modernă 3 - Germană / Modern Language 3 - German	C	3	2	1	2		70	5	V	
11	15.C.03.L.002	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	

12	15.C.03.L.003	Voluntariat 3	C	3				4	56	19	V
----	---------------	---------------	---	---	--	--	--	---	----	----	---

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	13



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.F.04.O.001	Matematici speciale / Special Mathematics	F	5	2	2			56	69	E	
2	15.D.04.O.002	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice / Mechanical Technologies and Equipment	DI	5	2		2		56	69	E	
3	15.D.04.O.003	Marketing / Marketing	DM	4	2	2			56	44	E	
4	15.S.04.O.004	Măsurari electronice și sisteme tehnice / Electronic Measurements and Technical Systems	SI	4	2		2		56	44	E	
5	15.F.04.O.005	Informatică aplicată / Applied Informatics	F	4	2		1		42	58	V	
6	15.C.04.O.006	4	C	2		2			28	22	V	
7	15.C.04.O.007	Educație fizică și sport 4 / Physical Education and Sport 4	C	2		1			14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
8	15.S.04.A.008	Tehnici statistice în procesele de producție / Statistical Techniques in Business Processes	DI	4	2	2			56	44	E	
9	15.S.04.A.009	Diagnosticul și evaluarea afacerilor / Business Diagnosis and Evaluation										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	9	5	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		6	5	3	0			5	3
Discipline facultative (F)												
10	15.C.04.L.001	Limbă modernă 4 - Germană / Modern Language 4 - German	C	4		2			28	72	V	
11	15.C.04.L.002	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
12	15.C.04.L.003	Voluntariat 4	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	10



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.D.05.O.001	Managementul resurselor umane / Human Resources Management	DM	4	2	1			42	58	E	
2	15.D.05.O.002	Organizarea producției / Production Organization	DI	6	2	1		1	56	94	E	
3	15.S.05.O.003	Ingineria calității / Quality Engineering	SI	4	2	2			56	44	E	
4	15.F.04.O.004	Grafică asistată de calculator și desen tehnic / Computer Aided Design and Technical Drawing	F	4	2		2		56	44	V	
5	15.S.05.O.005	Bazele fabricării produselor / Fundamentals of Products Manufacturing	SI	4	2	1			42	58	E	
6	15.D.05.O.006	Tehnici de evaluare a riscului în organizații industriale / Risk Assessment Techniques in Industrial Organizations	DI	4	2	2			56	44	E	
Discipline opționale (Op)												
7	15.D.05.A.007	Contabilitate managerială / Management Accounting	DM	4	2	2			56	44	V	
8	15.D.05.A.008	Contabilitate Ifinanciară / Financial Accounting										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	9	2	1	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		7	6	1	1			5	2
Discipline facultative (F)												
9	15.C.05.L.001	Limbă modernă 5 - Germană / Modern Language 5 - German	C	4		2			28	72	V	
10	15.C.05.L.002	Limba engleză pentru afaceri / Business English	C	4		2			28	72	V	
11	15.C.05.L.003	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
12	15.C.05.L.004	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V	
13	15.C.05.L.005	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR

Discipline Obligatorii:

22

TOTAL NOMINAR DE ORE	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	10



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Anul de studii: III

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

Semestrul: II

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	15.D.06.O.001	Managementul inovării / Innovation Managemen	DM	3	2	1			42	33	E	
2	15.D.06.O.002	Management financiar / Financial Management	DM	3	2	2			56	19	E	
3	15.S.06.O.003	Cercetări de marketing / Marketing Research	SM	3	2	1			42	33	E	
4	15.S.06.O.004	Negociere și etică în afaceri / Negotiation and Business Ethics	SM	3	2	2			56	19	E	
5	15.D.06.O.005	Logistică / Logistics	DI	4	2	2	1		70	30	E	
6	15.D.06.O.006	Legislație comercială / Commercial Legislation	DJ	3	2	1			42	33	V	
7	15.S.06.O.007	Practică /Internship	DS	8	360 de ore						V	
Discipline opționale (Op)												
8	15.S.06.A.008	Analiza cost-beneficiu pentru afaceri / Cost-Benefit Analysis for business	SM	3	2	2			56	19	V	
9	15.S.06.A.009	Previziuni economice / Business Forecasting										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	11	1	0	364	186	Ex.	Ver.
			Număr:		7	7	1	0			5	3
Discipline facultative (F)												
10	15.C.06.L.001	Limba engleză pentru afaceri / Business English	D	4	0	2	0	0	28	72	V	
11	15.C.06.L.002	Limbă modernă 6 - Germană / Modern Language 6 - German	S	4	0	2	0	0	28	72	V	
12	15.C.06.L.003	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
13	15.C.06.L.004	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V	
14	15.C.06.L.005	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5						125	E	
15	15.C.06.L.006	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	10



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2027 - 2028

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Anul de studii: IV

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

Semestrul: I

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	15.D.07.O.001	Managementul proiectelor / Project Management	DM	5	2		1	1	56	69	E	
2	15.S.07.O.002	Simularea proceselor de producție / Simulation of production processes	SI	4	2		2		56	44	E	
3	15.D.07.O.003	Dezvoltarea afacerilor în servicii / Business Development in Services	DI	5	2		2		56	69	E	
4	15.S.07.O.004	Antreprenoriat tehnologic / Technology Entrepreneurship	SM	5	2	2			56	69	E	
5	15.D.07.O.005	Legislația proprietății intelectuale / Intellectual Property Law	DJ	3	2	1			42	33	V	
6	15.D.07.O.006	Managementul schimbării / Change Management	DM	4	2	1			42	58	V	
Discipline opționale (Op)												
7	15.D.07.A.007	Dezvoltare durabilă / Sustainable Development	DI	4	2	2			56	44	E	
8	15.D.07.A.008	Procesarea substanțelor și materialelor / Processing of Substances and Materials										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	6	5	1	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		7	4	3	1			5	2
Discipline facultative (F)												
9	15.C.07.L.001	Limba engleză pentru afaceri / Business English	C	4		2			28	72	V	
10	15.C.07.L.002	Limbă modernă 7 - Germană / Modern Language 7 - German	C	4		2			28	72	V	
11	15.C.07.L.003	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	8



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: IV

Domeniul: Inginerie și management / Engineering and Management

Semestrul: II

Programul de studii: Ingineria și managementul afacerilor / Business engineering and management

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	15.S.08.O.001	Drept internațional privat / Private International Law	SJ	3	2	1			42	33	V	
2	15.S.08.O.002	Proiectarea informatiztă a produselor / Computerized Product Design	SI	5	2	2		2	84	41	V	
3	15.D.08.O.003	Comerț electronic / E-commerce	DM	4	2	2			56	44	V	
4	15.S.08.O.004	Afaceri cu produse inovative / Business Start up with Innovative Products	SM	5	2	2		2	84	41	V	
5	15.D.08.O.005	Comunicare managerială / Management Communication	DM	3	2	1			42	33	V	
6	15.S.08.O.007	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă/ Diploma project internship	S	6	60 ore (2 sept *30 ore/săpt)				0	0	V	
7	15.S.08.O.006	Elaborarea proiectului de diplomă/ Diploma project elaboration	S	4				4	0	100	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	8	0	8	308	292	Ex.	Ver.
			Număr:		5	5	0	3			0	7
Discipline facultative (F)												
8	15.C.08.L.001	Limba engleză pentru afaceri / Business English	C	4		2			28	72	V	
9	15.C.08.L.002	Limbă modernă 8 - Germană / Modern Language 7 - German	C	4		2			28	72	V	
10	15.C.08.L.003	Voluntariat 8	D	3				4	56	19	V	

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0

DE ONE	Discipline Facultative:	8
--------	-------------------------	---