



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024



Domeniul: Inginerie industrială

Anul de studii: I

Programul de studii: Logistică Industrială

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare							
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.									
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>																			
1	UPB.06.F.01.O.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	4	2	1				42	58	E							
2	UPB.06.D.01.O.002	Mecanică tehnică 1	D	4	2	2				56	44	E							
3	UPB.06.F.01.O.003	Chimie	F	4	2		1			42	58	E							
4	UPB.06.F.01.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	4	2		2			56	44	V							
5	UPB.06.D.01.O.005	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice	D	4	2		1			42	58	V							
6	UPB.06.F.01.O.006	Desen tehnic și infografică 1	F	4	1		2			42	58	V							
7	UPB.06.D.01.O.007	Bazele ingineriei industriale	D	4	2		2			56	44	E							
<b>Discipline opționale (Op)</b>																			
8	UPB.06.C.01.A.008	Limbă Modernă 1 - Engleză	C	2		2				28	22	V							
9	UPB.06.C.01.A.009	Limbă Modernă 1 - Franceză	C	2		2				28	22	V							
<b>Discipline facultative (F)</b>																			
Statistici:				ECTS/Ore:	13	5	8	0		364	386	Ex. Ver.							
				Număr:	7	3	5	0				4 4							
<b>Discipline facultative (F)</b>																			
10	UPB.06.C.01.L.010	Educație fizică și sport 1*	C	2		1				14	36	V							
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educației	C	5	2	2				56	69	E							
12	UPB.06.C.01.L.012	Voluntariat 1	C	3						56	19	V							
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>											24	2	9						
<b>Discipline Obligatorii:</b>											24								
<b>Discipline Opționale:</b>											2								
<b>Discipline Facultative:</b>											9								

\*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIL



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II



Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Logistică industrială

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.F.02.O.001	Analiză matematică	F	4	2	1			42	58		E	
2	UPB.06.F.02.O.002	Fizică 1	F	3	2		1		42	33		E	
3	UPB.06.D.02.O.003	Ingineria și tehnologia materialelor 1	D	4	2		2		56	44		E	
4	UPB.06.D.02.O.004	Mecanică tehnică 2	D	4	2	1			42	58		E	
5	UPB.06.F.02.O.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	1		2		42	58		V	
6	UPB.06.D.02.O.006	Rezistența materialelor 1	D	4	2	2			56	44		E	
7	UPB.06.F.02.O.007	Desen tehnic și infografică 2	F	3	1		2		42	33		V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
8	UPB.06.S.02.A.008	Logistică Industrială	S	4	2		2		56	44		V	
9	UPB.06.S.02.A.009	Bazele logisticii moderne	S	4	2		2		56	44		V	
<b>Statistici:</b>													
				ECTS/Ore:	30	14	4	9	0	378	372	Ex.	Ver.
				Număr:	30	8	3	5	0			5	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
10	UPB.06.C.02.L.010	Educație fizică și sport 2*	C	2		1			14	36		V	
11	UPB.06.C.02.L.011	Limbă Modernă 2 - Engleză	C	2		2			28	22		V	
12	UPB.06.C.02.L.012	Limbă Modernă 2 - Franceză	C	2		2			28	22		V	
13	UPB.06.C.02.L.013	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2		2		56	69		E	
14	UPB.06.C.02.L.014	Voluntariat 2	C	3					56	19		V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>													
				Discipline Obligatorii:	23								
				Discipline Opționale:	4								
				Discipline Facultative:	13								

\*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,  
Mihaela-Cosmin COSTOIL





## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025



Domeniul: Inginerie Industrială

Anul de studii: II

Programul de studii: Logistică Industrială

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.06.F.03.O.001	Metode numerice	F	4	1		2			42	58	E
2	UPB.06.D.03.O.002	Rezistența materialelor 2	D	5	2	1	1			56	69	E
3	UPB.06.D.03.O.003	Organe de mașini	D	4	2		1	1		56	44	E
4	UPB.06.D.03.O.004	Ingineria și tehnologia materialelor 2	D	4	2		2			56	44	E
5	UPB.06.F.03.O.005	Fizică 2	F	3	2		1			42	33	V
6	UPB.06.F.03.O.006	Desen tehnic și infografică 3	F	3	1		2			42	33	V
7	UPB.06.D.03.O.007	Baze de date	D	4	1		2			42	58	E
8	UPB.06.F.03.O.008	Informatică aplicată	F	3	1		2			42	33	V
<b>Statistici:</b>												
				ECTS/Ore:	30	12	1	13	1	378	372	Ex. Ver.
				Număr:	8	1	8	1				5 3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
9	UPB.06.C.03.L.009	Educație fizică și sport 3*	C	2		1				14	36	V
10	UPB.06.C.03.L.010	Limbă Modernă 3 - Engleză	C	2		2				28	22	V
11	UPB.06.C.03.L.011	Limbă Modernă 3 - Franceză	C	2		2				28	22	V
12	UPB.06.S.03.L.012	Realitate virtuală și augmentată - aplicații în inginerie	S	3	1		1			28	47	V
13	UPB.06.C.03.L.013	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2		2			56	69	E
14	UPB.06.C.03.L.014	Voluntariat 3	C	3						56	19	V
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>												
				Discipline Obligatorii:	27							
				Discipline Opționale:	0							
				Discipline Facultative:	15							

\*Se vor efectua obligatoriul minimum două semestre de „Educație fizică și sport” pe toata durata ciclului de licență.

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOI



Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Logistică Industrială

### Plan de învățământ licență 2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II



Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.F.04.O.001	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	3	1		2			42	33	E	
2	UPB.06.D.04.O.002	Sisteme informatice și IIoT	D	3	1		2			42	33	V	
3	UPB.06.S.04.O.003	Componente mecanice tipizate	S	4	2		1	2		70	30	E	
4	UPB.06.D.04.O.004	Toleranțe și control dimensional	D	3	2		1			42	33	E	
5	UPB.06.C.04.O.005	Management de proiect	C	3	2		2			56	19	V	
6	UPB.06.D.04.O.006	Asigurarea calității	D	5	2		2	2		84	41	E	
7	UPB.06.D.04.O.007	Practică de domeniu	D	4					90 de ore			V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
8	UPB.06.D.04.A.008	Electronică digitală	D	5	2		2			56	69	E	
9	UPB.06.D.04.A.009	Bazele fabricației aditive	D	5	2		2			56	69	E	
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	12	0	12	4	392	258	Ex. Ver.	
				Număr:	7	0	7	2		5	3		
<b>Discipline facultative (F)</b>													
10	UPB.06.C.03.L.010	Educație fizică și sport 4*	C	2		1				14	36	V	
11	UPB.06.C.04.L.011	Limbă Modernă 4 - Engleză	C	2		2				28	22	V	
12	UPB.06.C.04.L.012	Limbă Modernă 4 - Franceză	C	2		2				28	22	V	
13	UPB.06.S.04.L.013	Aplicații ale inteligenței artificiale în inginerie	S	3	1		2			42	33	V	
14	UPB.06.C.04.L.014	Didactica specializării	C	5	2		2			56	69	E	
15	UPB.06.C.04.L.015	Voluntariat 4	C	3						56	19	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>			<b>Discipline Obligatorii:</b>	24									
			<b>Discipline Opționale:</b>	4									
			<b>Discipline Facultative:</b>	16									

\*Se vor efectua obligatoriul minimum două semestre de Educație fizică și sport pe toata durata ciclului de licență.

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIU





Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Logistică industrială

### Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: I



Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Zi	Ore/săptămână					Total ore	Stud. Ind.	Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate				
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.D.05.O.001	Proiectare asistată de calculator 1	D	4	2		2			56	44	V	
2	UPB.06.S.05.O.002	Managementul fluxurilor materiale	S	5	2		2			56	69	V	
3	UPB.06.S.05.O.003	Senzori industriali	S	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.D.05.O.004	Mașini și acționări electrice	D	4	2		2			56	44	E	
5	UPB.06.S.05.O.005	Identificare în logistică	S	5	2		2			56	69	E	
6	UPB.06.D.05.O.006	Acționări hidraulice și pneumatice	D	4	2		1		1	56	44	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
7	UPB.06.C.05.A.007	Elemente de drept comercial	C	3	2		2			56	19	V	
8	UPB.06.C.05.A.008	Antreprenoriat	C	3	2		2			56	19	V	
Statistici:				ECTS/Ore:	30	14	2	11	1	392	358	Ex. Ver.	
				Număr:	7	1	6	1			4	3	
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.06.S.05.L.009	Sisteme informatice avansate	S	2	1		1			28	22	V	
10	UPB.06.C.05.L.010	Instruire asistată de calculator	C	2	1		1			28	22	V	
11	UPB.06.C.05.L.011	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	75	V	
12	UPB.06.C.05.L.012	Voluntariat 5	C	3						56	19	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>				<b>Discipline Obligatorii:</b>					24				
				<b>Discipline Opționale:</b>					4				
				<b>Discipline Facultative:</b>					8				



Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: II



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Logistică industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.06.D.06.O.001	Proiectare asistată de calculator 2	D	3	2		2			56	19	V
2	UPB.06.D.06.O.002	Management industrial	D	3	2		2			56	19	E
3	UPB.06.S.06.O.003	Sisteme de împachetare	S	4	2			2		56	44	E
4	UPB.06.S.06.O.004	Controlul cu automate programabile în logistică	S	4	2			2		56	44	E
5	UPB.06.S.06.O.005	Planificarea resurselor firmei	S	3	2			2		56	19	V
6	UPB.06.S.06.O.006	Practică de specialitate	S	6	270 de ore							V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
7	UPB.06.D.06.O.007	Elemente de electronică și medii de programare pentru fluxuri	D	4	2			2		56	44	V
8	UPB.06.D.06.O.008	Bazele roboticii	D	4	2			2		56	44	V
9	UPB.06.D.06.O.009	Metoda elementului finit	D	3	2			2		56	19	E
10	UPB.06.D.06.O.010	Vibrații mecanice	D	3	2			2		56	19	E
<b>Statistici:</b>												
				ECTS/Ore:	30	14	0	12	2	392	208	Ex. Ver.
				Număr:		7	0	6	1			4 4
<b>Discipline facultative (F)</b>												
11	UPB.06.S.06.L.011	Inteligenta artificială aplicată în logistică	S	2	1		1			28	22	V
12	UPB.06.C.05.L.012	Managementul clasei de elevi	C	3	1		1			28	47	E
13	UPB.06.C.05.L.013	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)					0	50	V
14	UPB.06.C.05.L.014	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5						0	125	E
15	UPB.06.C.05.L.015	Voluntariat 6	C	3						56	19	V
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>												
				Discipline Obligatorii:	20							
				Discipline Opționale:	8							
				Discipline Facultative:	8							



Rector,  
Mihaela-Cosmin COSTOIU





## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Anul de studii: IV

Programul de studii: Logistică industrială

Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.S.07.O.001	Implementarea roboților în sistemele de producție	S	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.06.S.07.O.002	Sisteme de alimentare, transport, transfer	S	4	2		1	1		56	44	E	
3	UPB.06.S.07.O.003	Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție	S	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.06.S.07.O.004	Managementul alocării resurselor	S	3	2	1				42	33	V	
5	UPB.06.S.07.O.005	Inginerie asistată de calculator	S	4	2		2			56	44	E	
6	UPB.06.D.07.O.006	Proiectare asistată de calculator 3	D	4	2		2			56	44	E	
7	UPB.06.C.07.O.007	Marketing Industrial	C	3	2		2			56	19	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
8	UPB.06.S.07.A.008	Mentenanța sistemelor logistice	S	3	1		1			28	47	V	
9	UPB.06.S.07.A.009	Fiabilitatea sistemelor logistice	S	30	15	8	3	7	3	392	358	Ex. Ver. 5 3	
<b>Discipline facultative (F)</b>													
10	UPB.06.S.07.L.010	Realitatea virtuală și realitatea augmentată aplicate în logistică	S	2	1		1			28	22	V	
11	UPB.06.C.07.L.011	Voluntariat 7	C	3					4	56	19	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>										26	2	6	



Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIL



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027



Domeniul: Inginerie industrială

Anul de studii: IV

Programul de studii: Logistică industrială

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. CTS	Ore/săptămână					Total ore	Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate			Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.S.08.O.001	Sisteme de paletizare și înfoliere	S	4	2			2	56	44	V		
2	UPB.06.S.08.O.002	Managementul lanțului de furnizori	S	4	2		2		56	44	V		
3	UPB.06.S.08.O.003	Sisteme automate de depozitare	S	4	2		1	1	56	44	V		
4	UPB.06.S.08.O.004	Logistica activităților de expedite și transport intern și internațional	S	4	2		2		56	44	V		
5	UPB.06.S.08.O.005	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	6	60 ore (2 săpt * 30 ore/săpt)					0	0	V	
6	UPB.06.S.08.O.006	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	0	100	V		
<b>Discipline optionale (Op)</b>													
7	UPB.06.S.08.A.007	Tehnologii și sisteme pentru intralogistică	S	4	2			2	56	44	V		
8	UPB.06.S.08.A.008	Logistica și lanțul de aprovizionare	S	4	2			2	56	44	V		
<b>Statistici:</b>													
				ECTS/Ore:	30	10	0	5	9	280	320	Ex.	Ver.
				Număr:	30	5	0	3	4			0	7
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.06.S.08.L.009	Simularea și optimizarea proceselor de producție și a fluxurilor logistice	S	2	1			1	28	22	V		
10	UPB.06.D.08.L.010	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V		
				Promovarea examenului de diplomă									
				10 ECTS									
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>					<b>Discipline Obligatorii:</b>					20			
					<b>Discipline Opționale:</b>					4			
					<b>Discipline Facultative:</b>					6			

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIU

