



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024



Anul de studii: I  
Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management  
Programul de studii: Inginerie economică 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.F.01.O.001	Analiză matematică	F	4	2	1				42	58	E	
2	UPB.06.F.01.O.002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	3	2	1				42	33	E	
3	UPB.06.F.01.O.003	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	3	2		2			56	19	E	
4	UPB.06.Di.01.O.004	Bazele tehnologiei informației	DI	4	2		1	2		70	30	E	
5	UPB.06.F.01.O.005	Chimie	F	4	2		1			42	58	V	
6	UPB.06.Di.01.O.006	Știința și ingineria materialelor	DI	4	2		1			42	58	E	
7	UPB.06.F.01.O.007	Desen tehnic și infografică	F	4	1		2			42	58	V	
8	UPB.06.C.01.O.008	Educație fizică și sport 1	C	2		1				14	36	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9	UPB.06.C.01.A.009	Limbă modernă 1 - Engleză	C	2		2				28	22	V	
10	UPB.06.C.01.A.010	Limbă modernă 1 - Franceză	C	2		2				28	22	V	
<b>Statistici:</b>													
				ECTS/Ore:	30	13	5	7	2	378	372	Ex. Ver.	
				Număr:	30	7	4	5	1			5 4	
<b>Discipline facultative (F)</b>													
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educației	C	5	2					56	69	E	
12	UPB.06.C.01.L.012	Voluntariat 1	C	3						56	19	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>													
											Discipline Obligatorii:	25	
											Discipline Opționale:	2	
											Discipline Facultative:	8	

Rector,  
Mihaela-Cosmin COSTOIU



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management  
Programul de studii: Inginerie economică 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	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	4	2	2				56	44	E		
2	UPB.06.F.02.O.002	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2			56	44	E		
3	UPB.06.Di.02.O.003	Tehnologia materialelor	DI	4	2		2			56	44	E		
4	UPB.06.F.02.O.004	Grafică asistată de calculator	F	3	1		2			42	33	V		
5	UPB.06.F.02.O.005	Bazele economiei	F	3	2		1			42	33	V		
6	UPB.06.F.02.O.006	Fizică	F	4	2		2		1	42	58	E		
7	UPB.06.Di.02.O.004	Mecanică	DI	4	2		2			56	44	E		
8	UPB.06.C.02.O.008	Educație fizică și sport 2	C	2			2			28	22	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
9	UPB.06.C.02.A.009	Limbă modernă 2 - Engleză	C	2			2			28	22	V		
10	UPB.06.C.02.A.010	Limbă modernă 2 - Franceză												
				ECTS/Ore:	13	9	7	0		406	344	Ex. 5	Ver. 4	
				Număr:	30	7	5	4	0					
<b>Discipline facultative (F)</b>														
11	UPB.06.Di.02.L.011	Practică generală	DI	6			90 h (3 săpt. * 6h/zi)			0	0	V		
12	UPB.06.C.02.L.012	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2		2			56	69	E		
13	UPB.06.C.02.L.013	Voluntariat 2	C	3						56	19	V		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>										<b>27</b>				
											<b>2</b>			
											<b>8</b>			

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIL



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I



Domeniul: Inginerie și management  
Programul de studii: Inginerie economică 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.Di.03.O.001	Bazele securității informatice	DI	3	2		2			56	19	E	
2	UPB.06.Di.03.O.002	Rezistența materialelor	DI	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.06.Se.03.O.003	Microeconomie	SM	4	1		2			42	58	V	
4	UPB.06.F.03.O.004	Grafică asistată de calculator 2	F	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.06.De.03.O.005	Bazele managementului	DM	3	1		2			42	33	V	
6	UPB.06.F.03.O.006	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	F	4	2		2			56	44	E	
7	UPB.06.Di.03.O.007	Procese și sisteme de prelucrare 1	DI	3	2		1			42	33	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
8	UPB.06.Se.03.A.008	Baze de date în management	SM	3	1		2			42	33	V	
9	UPB.06.Se.03.A.009	Burse de mărfuri și valori			13	4	11	0		392	358	Ex. Ver.	
				ECTS/Ore:	30	8	2	6	0			5	3
				Număr:									
<b>Discipline facultative (F)</b>													
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.C.03.L.012	Educație fizică și sport 3	C	2			1			14	36	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					4	56	19	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>										25			
										3			
										13			

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTO





## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria economică industrială

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.Di.04.O.001	Mecanisme	DI	3	2		1	1		56	19	E			
2	UPB.06.De.04.O.002	Comunicare managerială	DM	3	1		2			42	33	E			
3	UPB.06.Si.04.O.003	Ingineria proceselor de asamblare	SI	3	2		2			56	19	E			
4	UPB.06.De.04.O.004	Bazele ciberneticii	DM	3	2		2			56	19	V			
5	UPB.06.Di.04.O.005	Procese și sisteme de prelucrare 2	DI	4	2		2			56	44	E			
6	UPB.06.Di.04.O.006	Toleranțe și control dimensional	DI	4	2		1			42	58	V			
7	UPB.06.Di.04.O.007	Practică de domeniu	DI	4					90 de ore			V			
<b>Discipline opționale (Op)</b>															
8	UPB.06.Di.04.A.008	Organe de mașini	DI	3	2		1			42	33	E			
9	UPB.06.Di.04.A.009	Electrotehnică	DI	3	2		1			42	33	E			
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	13	0	11	1		350	225	Ex. Ver.			
				Număr:	7	0	7	1			5	3			
<b>Discipline facultative (F)</b>															
10	UPB.06.C.04.L.010	Educație fizică și sport 4	C	1		1				14	11	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.C.04.L.013	Didactica specializării	C	5	2	2				56	69	E			
14	UPB.06.C.04.L.014	Voluntariat 4	C	3						56	19	V			
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>				<b>Discipline Obligatorii:</b>		22		<b>Discipline Opționale:</b>		3		<b>Discipline Facultative:</b>		13	

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOI



**Plan de învățământ licență**  
2023 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Inginerie și management

Anul de studii: III

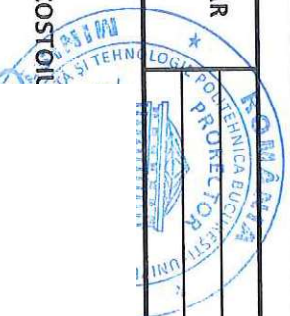
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	C	S	L	P	Total ore			Forma de evaluare		
								Activități asistate	Stud. Ind.		Ex.	Ver.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.Se.05.O.001	Analiză de produs	SI	3			2	28		47		E	
2	UPB.06.Se.05.O.002	Contabilitate de gestiune și calculația costurilor	SI	4	2	1	1	56		44		V	
3	UPB.06.Di.05.O.003	Inteligență artificială și sisteme expert	SI	4	1		2	42		58		E	
4	UPB.06.De.05.O.004	Finanțe și creditare	DM	3	2	1		42		33		V	
5	UPB.06.Si.05.O.005	Ingineria sistemelor de producție	SI	5	2		2	56		69		E	
6	UPB.06.De.05.O.006	Management strategic	DM	3	2	1		42		33		V	
7	UPB.06.Si.05.O.007	Proiectare asistată de calculator 1	SI	3	1		2	42		33		E	
8	UPB.06.Si.05.O.008	Tehnologii de prelucrare 1	SI	3	2		1	42		33		V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9	UPB.06.C.05.A.009	Europa, cultură, civilizație	C	2	1	1		28		22		E	
10	UPB.06.C.05.A.010	Istoria tehnicii	C	2	1	1		28		22		E	
				<b>ECTS/Ore:</b>		13	4	7	3				
				<b>Număr:</b>		8	4	4	2	378	372	5	4
<b>Discipline facultative (F)</b>													
11	UPB.06.C.05.L.011	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1		28		22		V	
12	UPB.06.C.05.L.012	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)			0		75		V	
13	UPB.06.C.05.L.013	Voluntariat 5	C	3			4	56		19		V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>						25							
						2							
						6							

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIL





## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Inginerie și management

Anul de studii: III

Programul de studii: Inginerie economică industrială

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.Se.06.O.001	Analiză economică	SM	3	2		2			56	19	E
2	UPB.06.De.06.O.002	Cercetare operațională	DM	2	2		1			42	8	V
3	UPB.06.Si.06.O.003	Tehnologii de fabricație activă	SI	3	1		2			42	33	E
4	UPB.06.De.06.O.004	Managementul resurselor umane	DM	2	2	1				42	8	E
5	UPB.06.Si.06.O.005	Produce, procese și sisteme 1 - Proiect	SI	2				3		42	8	V
6	UPB.06.Si.06.O.006	Proiectare asistată de calculator 2	SI	3	1		2			42	33	E
7	UPB.06.Si.06.O.007	Tehnologii de prelucrare 2	SI	3	2		1			42	33	E
8	UPB.06.De.06.O.008	Management industrial	DM	3	2	2				56	19	V
9	UPB.06.Si.06.O.009	Practică de specialitate	SI	6					270 de ore			V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
10	UPB.06.Dj.06.A.010	Legislație economică	DJ	3	2		1			42	33	V
11	UPB.06.Dj.06.A.011	Legislația proprietății intelectuale și industriale	DJ	3	14	3	9	3		42	33	V
				ECTS/Ore:	30	14	3	9	3	406	194	Ex. Ver.
				Număr:	30	8	2	6	1			5 5
<b>Discipline facultative (F)</b>												
12	UPB.06.C.06.L.012	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1				28	47	E
13	UPB.06.C.06.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.06.L.014	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5						0	125	E
15	UPB.06.C.06.L.015	Voluntariat 6	C	3				4		56	19	V
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>										26		
										3		
										6		

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU





## Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management  
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	C	Ore/săptămână				Total ore	Stud. Ind.	Forma de evaluare
					S	L	P	Activități asistate			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>											
1	UPB.06.Se.07.O.001	Analiza proiectelor de investiții	SM	4	2	2	2	56	44	E	
2	UPB.06.Si.07.O.002	Proiectare asistată de calculator 3	SI	3	1	2	2	42	33	E	
3	UPB.06.Se.07.O.003	Managementul tehnologiilor globale	SM	4	3	2	2	70	30	E	
4	UPB.06.Si.07.O.004	Logistică	SI	4	2	1	1	42	58	V	
5	UPB.06.Se.07.O.005	Managementul dezvoltării durabile	SM	3	2	1	4	42	33	V	
6	UPB.06.Si.07.O.006	Produce, procese și sisteme 2 - Proiect	SI	4				56	44	V	
7	UPB.06.Se.07.O.007	Cercetări de marketing	SM	2	1	1		28	22	V	
8	UPB.06.Di.07.O.008	Dispozitive tehnologice	DI	3	2	1		42	33	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>											
9	UPB.06.De.07.A.009	Managementul calității	DM	3	2	1	4	42	33	E	
10	UPB.06.De.07.A.010	Managementul mediului	DM	3	2	1	4	42	33	E	
Statistici:				ECTS/Ore:	30	15	10	4	420	330	Ex. Ver.
Discipline facultative (F)				Număr:	8	1	7	1		5	4
Discipline facultative (F)				C	3			4	56	19	V
11	UPB.06.C.07.L.011	Voluntariat 7	C	3			4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		Discipline Opționale:		Discipline Facultative:	
			27		3		4

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOI



## Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027



Domeniul: Inginerie și management  
Programul de studii: Inginerie economică industrială

Anul de studii: IV  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore	Activități asistate	Stud. Ind.	Forma de evaluare	
					C	S	L	P						Ex.
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.06.De.08.O.001	Inginerie și management asistate de calculator	SMI	4	2		2			56	44		V	
2	UPB.06.Dj.07.O.002	Dreptul muncii	SJ	3	2	1				42	33		V	
3	UPB.06.Si.08.O.003	Programarea și conducerea producției - Proiect	SI	4				3		42	58		V	
4	UPB.06.Si.08.O.004	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	SI	6	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)					0		0		V
5	UPB.06.Si.08.O.005	Elaborarea proiectului de diplomă	SI	4					4	0	100		V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
6	UPB.06.De.08.A.006	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DM	4	2		1			42	58		V	
7	UPB.06.De.08.A.007	Managementul inovării	DM	4	2		1			42	58		V	
8	UPB.06.De.08.A.008	E-Business	DM	5	2	3				70	55		V	
9	UPB.06.De.08.A.009	Managementul schimbării	DM	5	2	3				70	55		V	
				Statistici:	ECTS/Ore:	8	4	3	7		252	348	Ex.	Ver.
					Număr:	4	2	2	2				0	7
<b>Discipline facultative (F)</b>														
10	UPB.06.C.08.L.010	Voluntariat 8	C	3					4	56	19		V	
<b>Promovarea examenului de diplomă</b>														
				ECTS	10									
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>														
				Discipline Obligatorii:	14									
				Discipline Opționale:	8									
				Discipline Facultative:	4									

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOI

