



Plan de învățământ licență
2022 - 2026



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

Anul universitar: 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.06.F.01.O.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	4	2	1			42	58	E	
2	UPB.06.Di.01.O.002	Mecanică 1	D	3	2	1			42	33	E	
3	UPB.06.F.01.O.003	Chimie	F	3	2		1		42	33	V	
4	UPB.06.F.01.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	4	2		2		56	44	E	
5	UPB.06.Di.01.O.005	Știința și ingineria materialelor	D	4	2		1		42	58	E	
6	UPB.06.F.01.O.006	Desen tehnic și infografică 1	F	4	1		2		42	58	V	
7	UPB.06.C.01.O.007	Sisteme, tehnologii, atitudini, rezultate	C	4	2	1			42	58	E	
8	UPB.06.C.01.O.008	Educație fizică 1	C	2		1			14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
9	UPB.06.C.01.A.009	Limbi moderne 1 - Engleză	C	2		2			28	22	V	
10	UPB.06.C.01.A.010	Limbi moderne 1 - Franceză										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	6	6	0	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	5	4	0			5	4
Discipline facultative (F)												
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educatiei	C	5	2	2			56	69	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:									23	
		Discipline Opționale:									2	
		Discipline Facultative:									4	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

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

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.F.02.O.001	Analiză Matematică	F	4	2	1			42	58	E		
2	UPB.06.F.02.O.002	Fizică	F	4	2		1		42	58	E		
3	UPB.06.Di.02.O.003	Tehnologia materialelor	D	4	2		2		56	44	E		
4	UPB.06.Di.02.O.004	Mecanică 2	D	3	1	1			28	47	E		
5	UPB.06.F.02.O.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2		56	44	E		
6	UPB.06.F.02.O.006	Desen tehnic și infografică 2	F	4	1		2		42	58	V		
7	UPB.06.De.02.O.007	Bazele managementului	D	3	2		1		42	33	V		
8	UPB.06.C.02.O.008	Educație fizică 2	C	1		1			14	11	V		
Discipline opționale (Op)													
9	UPB.06.C.02.A.009	Limbi moderne 2 - Engleză	C	3		2			28	47	E		
10	UPB.06.C.02.A.010	Limbi moderne 2 - Franceză											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	5	8	0	378	297	Ex.	Ver.	
			Număr:		7	4	5	0			6	3	
Discipline facultative (F)													
11	UPB.06.C.02.L.011	Pedagogie I: -Fundamentele Pedagogiei -Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E		
12	UPB.06.C.02.L.012	Voluntariat 1	C	3	70 ore (7 săptămâni x 2h/zi)						V		
13	UPB.06.C.02.L.013	Practică generală	C	6	90 ore (3 săptămâni x 6h/zi)						V		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							23				
		Discipline Opționale:							2				
		Discipline Facultative:							4				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.F.03.O.001	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	3	2	2			56	19	E		
2	UPB.06.Di.03.O.002	Rezistența materialelor	D	5	2	2			56	69	E		
3	UPB.06.Si.03.O.003	Bazele sistemelor mecatronice	S	4	1		2		42	58	V		
4	UPB.06.F.03.O.004	Desen tehnic și infografică 3	F	5	2		2		56	69	V		
5	UPB.06.F.03.O.005	Bazele economiei	F	3	1	1			28	47	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	D	3	2		1		42	33	E		
Discipline opționale (Op)													
8	UPB.06.Se.03.A.008	Baze de date în management	S	3	1		2		42	33	V		
9	UPB.06.Se.03.A.009	Burse de mărfuri și valori											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	13	5	9	0	378	297	Ex.	Ver.
				Număr:		8	3	5	0			4	4
Discipline facultative (F)													
10	UPB.06.C.03.L.010	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E		
11	UPB.06.C.03.L.011	Limbi moderne 3 - Engleză	C	2		2			28	22	V		
12	UPB.06.C.03.L.012	Limbi moderne 3 - Franceză	C	2		2			28	22	V		
13	UPB.06.C.03.L.013	Educație fizică 3	C	2		1			14	36	V		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			24								
		Discipline Opționale:			3								
		Discipline Facultative:			9								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

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

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.06.Di.04.O.001	Mecanisme și organe de mașini 1	D	3	2		1	1	56	19	E	
2	UPB.06.Di.04.O.002	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	D	3	2		2		56	19	V	
3	UPB.06.Si.04.O.003	Ingineria proceselor de muncă	S	3	2		2		56	19	E	
4	UPB.06.Se.04.O.004	Microeconomie	S	3	1	1			28	47	V	
5	UPB.06.Di.04.O.005	Procese și sisteme de prelucrare 2	D	4	2		2		56	44	E	
6	UPB.06.Di.04.O.006	Toleranțe și control dimensional 1	D	4	2		1		42	58	V	
7	UPB.06.De.04.O.007	Comunicare managerială	D	3	1		1		28	47	E	
8	UPB.06.De.04.O.008	Practică de domeniu	D	4	90 ore (3 săptămâni x 6h/zi)							V
Discipline opționale (Op)												
9	UPB.06.Di.04.A.009	Mecanisme și organe de mașini 2	D	3	2		1		42	33	E	
10	UPB.06.Di.04.A.010	Electrotehnică										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	1	10	1	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		8	1	7	1			5	4
Discipline facultative (F)												
11	UPB.06.C.04.L.011	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
12	UPB.06.C.04.L.012	Limbi moderne 4 - Engleză	C	2		2			28	22	V	
13	UPB.06.C.04.L.013	Limbi moderne 4 - Franceză	C	2		2			28	22	V	
14	UPB.06.C.04.L.014	Educație fizică 4	C	1		1			14	11	V	
15	UPB.06.C.04.L.015	Voluntariat 2	C	3	70 ore (7 săptămâni x 2h/zi)							V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		23								
		Discipline Opționale:		3								
		Discipline Facultative:		9								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU



Plan de învățământ licență
2022 - 2026



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

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.06.Se.05.O.001	Analiză de produs	S	3				2	28	47	V	
2	UPB.06.Se.05.O.002	Contabilitate de gestiune și calculația costurilor	S	4	1	1		1	42	58	V	
3	UPB.06.Di.05.O.003	Toleranțe și control dimensional 2	D	4	2		2		56	44	E	
4	UPB.06.De.05.O.004	Finanțe și creditare	D	3	2	1			42	33	V	
5	UPB.06.Si.05.O.005	Ingineria și managementul proceselor de producție 1	S	5	3		2		70	55	E	
6	UPB.06.De.05.O.006	Management strategic	D	3	2	1			42	33	V	
7	UPB.06.Si.05.O.007	Proiectare asistată de calculator 1	S	3	1		2		42	33	V	
8	UPB.06.Si.05.O.008	Tehnologii de prelucrare 1	S	3	2		1		42	33	E	
Discipline opționale (Op)												
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										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	4	7	3	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		8	4	4	2			4	5
Discipline facultative (F)												
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	C	3	42 ore (14 săpt *3 ore/săpt)				0	75	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	26									
		Discipline Opționale:	2									
		Discipline Facultative:	2									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.Se.06.O.001	Analiză economică	S	3	2		1		42	33	E		
2	UPB.06.De.06.O.002	Cercetare operațională	D	2	2		1		42	8	E		
3	UPB.06.Si.06.O.003	Tehnologii de fabricație aditivă	S	3	1		2		42	33	E		
4	UPB.06.De.06.O.004	Managementul resurselor umane	D	2	2	1			42	8	V		
5	UPB.06.Si.06.O.005	Produse, procese și sisteme 1 - Proiect	S	2			3		42	8	V		
6	UPB.06.Si.06.O.006	Proiectare asistată de calculator 2	S	3	1		2		42	33	E		
7	UPB.06.Si.06.O.007	Tehnologii de prelucrare 2	S	3	2		1		42	33	E		
8	UPB.06.De.06.O.008	Management industrial	D	3	2	2			56	19	V		
9	UPB.06.Si.06.O.009	Practică de specialitate	S	6	270 ore (9 săptămâni x 6h/zi)						V		
Discipline opționale (Op)													
10	UPB.06.Dj.06.A.010	Legislație economică	D	3	2		1		42	33	V		
11	UPB.06.Dj.06.A.011	Legislația proprietății intelectuale și industriale											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	14	3	8	3	378	297	Ex. 5	Ver. 5
				Număr:		8	2	6	1				
Discipline facultative (F)													
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	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						125	E		
15	UPB.06.C.06.L.015	Voluntariat 3	C	3	70 ore (7 săptămâni x 2h/zi)						V		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		25									
		Discipline Opționale:		3									
		Discipline Facultative:		2									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Cristian-Vasile DOICINDirector departament,
Tom SAVU



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.De.07.O.001	Managementul investițiilor	D	3	2		2		56	19	E		
2	UPB.06.Dj.07.O.002	Legislația muncii	D	3	2	1			42	33	V		
3	UPB.06.Si.07.O.003	Proiectare asistată de calculator 3	S	3	1		2		42	33	E		
4	UPB.06.Se.07.O.004	Ingineria și managementul proceselor de producție 2	S	4	3		2		70	30	E		
5	UPB.06.Si.07.O.005	Logistică	S	3	2		1		42	33	E		
6	UPB.06.Si.07.O.006	Ingineria proceselor de asamblare	S	3	2		1		42	33	E		
7	UPB.06.Si.07.O.007	Produse, procese și sisteme 2 - Proiect	S	3			4		56	19	V		
8	UPB.06.De.07.O.008	Marketing	D	2	1	1			28	22	V		
9	UPB.06.Si.07.O.009	Echipe de fabricare	S	3	2		1		42	33	E		
Discipline opționale (Op)													
10	UPB.06.De.07.A.010	Managementul calității	D	3	2		1		42	33	E		
11	UPB.06.De.07.A.011	Managementul mediului											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	17	2	10	4	462	297	Ex.	Ver.
				Număr:		9	2	7	1			7	3
Discipline facultative (F)													
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:						30					
		Discipline Opționale:						3					
		Discipline Facultative:						0					

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.06.De.08.O.001	Managementul asistat de calculator al producției	D	4	2		2		56	44	V	
2	UPB.06.Si.08.O.002	Programarea și conducerea producției - proiect	S	4				3	42	58	V	
3	UPB.06.De.08.O.003	Modelarea și simularea sistemelor de producție	D	4	2		1		42	58	V	
4	UPB.06.Se.08.O.004	E-Business	S	4	1	2			42	58	V	
5	UPB.06.Si.08.O.005	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	56	44	V	
6	UPB.06.Si.08.O.006	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	6	60 ore (2 sapt x30 h/sapt)						V	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.06.Si.08.A.007	Design și ergonomie	S	4	2		1		42	58	V	
8	UPB.06.Si.08.A.008	Ingineria valorii										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	2	4	7	378	297	Ex.	Verif.
			Număr:		4	1	3	2			0	7
Discipline facultative (F)												
9	UPB.06.C.08.L.009	Voluntariat 4	C	3	70 ore (7 săptămâni x 2h/zi)						V	

Promovarea examenului de diplomă		10	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:		17
	Discipline Opționale:		3
	Discipline Facultative:		0

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ