



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Anul universitar: 2023 - 2024
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 asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.15.F.01.O.001	Analiză matematică	F	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.15.F.01.O.002	Fizică I	F	4	2		2		56	44	E	
3	UPB.15.F.01.O.003	Chimie	F	4	2		2		56	44	E	
4	UPB.15.F.01.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	F	4	2		2		56	44	E	
5	UPB.15.F.01.O.005	Bazele economiei I	F	5	2	2			56	69	E	
6	UPB.15.C.01.O.006	Limbă modernă I	C	3	0	2			28	47	V	
7	UPB.15.C.01.O.007	Educație fizică și sport I	C	3	0	2			28	47	V	
Discipline opționale (Op)												
8	UPB.15.D.01.A.008	Cultură organizațională	DM	3	2				28	47	V	
9	UPB.15.D.01.A.009	Politici economice europene										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	8	6	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	4	3	0			5	3
Discipline facultative (F)												
10	UPB.15.C.01.L.001	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
11	UPB.15.C.01.L.002	Voluntariat 1	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	8



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

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	UPB.15.F.02.O.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.15.F.02.O.002	Fizică II	F	3	2		1		42	33	E	
3	UPB.15.F.02.O.003	Bazele economiei II	F	4	2	2			56	44	E	
4	UPB.15.F.02.O.004	Matematici speciale	F	3	2	1			42	33	E	
5	UPB.15.D.02.O.005	Bazele managementului	DM	4	2	2			56	44	E	
6	UPB.15.F.02.O.006	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	F	3			2				V	
7	UPB.15.C.02.O.007	Limbă modernă II	C	3		2			28	47	V	
8	UPB.15.C.02.O.008	Educație fizică și sport II	C	3		2			28	47	V	
Discipline opționale (Op)												
9	UPB.15.C.02.A.009	Psihosociologia organizației	C	3	2	1			42	33	V	
10	UPB.15.C.02.A.010	Psihologie managerială										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	12	3	0	350	325	Ex.	Ver.
			Număr:		6	7	2	0			5	4
Discipline facultative (F)												
11	UPB.15.C.02.L.001	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
12	UPB.15.C.02.L.002	Voluntariat 2	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	8



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

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	UPB.15.D.03.O.001	Biotehnologii	DI	3	2	1			42	33	E	
2	UPB.15.D.03.O.002	Producerea, transportul și utilizarea energiei	DI	5	3		2		70	55	E	
3	UPB.15.D.03.O.003	Tehnologii, echipamente și instalații electrice și electronice	DI	5	3		2		70	55	E	
4	UPB.15.S.03.O.004	Bazele fabricării produselor	SI	4	2	1	1		56	44	E	
5	UPB.15.F.03.O.005	Grafică asistată de calculator	F	2	1		1		28	22	V	
6	UPB.15.D.03.O.006	Drept	DJ	2	2				28	22	V	
7	UPB.15.C.03.O.007	Limbă modernă III	C	2		2			28	22	V	
8	UPB.15.C.03.O.008	Educație fizică și sport III	C	3		1			14	61	V	
Discipline opționale (Op)												
9	UPB.15.S.03.A.009	Statistică pentru afaceri	SM	4	2		2		56	44	E	
10	UPB.15.S.03.A.010	Politici publice										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	5	8	0	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		7	4	5	0			5	4
Discipline facultative (F)												
11	UPB.15.C.03.L.001	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
12	UPB.15.C.03.L.002	Voluntariat 3	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	8



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)											
1	UPB.15.D.04.O.001	Procesarea substanțelor și materialelor	DI	4	2		2		56	44	E
2	UPB.15.D.04.O.002	Comunicare managerială	DM	4	2	1			42	58	E
3	UPB.15.D.04.O.003	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice	DI	4	2	1	1		56	44	E
4	UPB.15.D.04.O.004	Mecanică și rezistența materialelor	DI	5	3		2		70	55	E
5	UPB.15.D.04.O.005	Materiale industriale	DI	3	2		1		42	33	E
6	UPB.15.F.04.O.006	Informatică aplicată	F	4	2		2		56	44	V
7	UPB.15.C.04.O.007	Educație fizică și sport IV	C	3		2			28	47	V
Discipline opționale (Op)											
8	UPB.15.D.04.A.008	Tehnici statistice în procesele de producție	DI	3	2		1		42	33	V
9	UPB.15.D.04.A.009	Diagnosticul și evaluarea afacerilor									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	4	9	0	392	358	Ex. V 5
			Număr:		7	3	6	0			
Discipline facultative (F)											
10	UPB.15.C.04.L.001	Limbă modernă IV	C	5	2	2			56	69	V
11	UPB.15.C.04.L.002	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
12	UPB.15.C.04.L.003	Voluntariat 4	C	3				4	56	19	V

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	12



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.15.D.05.O.001	Management strategic	DM	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.15.D.05.O.002	Modelarea proceselor de afaceri	DM	4	2		1	1	56	44	E	
3	UPB.15.D.05.O.003	Contabilitate	DM	4	2	2			56	44	E	
4	UPB.15.S.05.O.004	Simularea proceselor de producție	SI	5	2		2		56	69	E	
5	UPB.15.D.05.O.005	Marketing	DM	5	2	2		1	70	55	E	
6	UPB.15.D.05.O.006	Managementul resurselor umane	DM	4	2	1			42	58	V	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.15.S.05.A.007	Proiectarea informatizata a produselor	SI	4	2	1	1		56	44	V	
8	UPB.15.S.05.A.008	Ingineria si managementul mediului										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	8	4	2	392	358	Ex.	V
			Număr:		7	5	3	2			5	
Discipline facultative (F)												
9	UPB.15.C.05.L.001	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
10	UPB.15.C.05.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V	
11	UPB.15.C.05.L.003	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6





Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

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	UPB.15.D.06.O.001	Management financiar	DM	3	2	2			56	19	E	
2	UPB.15.D.06.O.002	Inovare tehnologică	DI	3	2	1		1	56	19	E	
3	UPB.15.S.06.O.003	Ingineria calității	SI	4	2	1		1	56	44	E	
4	UPB.15.S.06.O.004	Cercetări de marketing	SM	3	2		1	1	56	19	E	
5	UPB.15.S.06.O.005	Cadrul legislativ al comportamentului organizațional	SJ	2	2	1			42	8	V	
6	UPB.15.S.06.O.006	Prelucrarea datelor in afaceri	SI	2	2	1			42	8	V	
7	UPB.15.D.06.O.007	Afaceri cu produse inovative	DI	2	1	1			28	22	V	
8	UPB.15.D.06.O.008	Practică	DS	8	360 de ore						V	
Discipline opționale (Op)												
9	UPB.15.D.06.A.009	Analiză economico-financiară	DM	3	2	2			56	19	E	
10	UPB.15.D.06.A.010	Finantare si creditare										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	9	1	3	392	158	Ex.	Ver.
			Număr:		8	7	1	3			5	4
Discipline facultative (F)												
11	UPB.15.C.06.L.001	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
12	UPB.15.C.06.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V	
13	UPB.15.C.06.L.003	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5					0	125	E	
14	UPB.15.C.06.L.004	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6



Plan de învățământ licență
2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: IV
Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.15.S.07.O.001	Dezvoltarea afacerilor în servicii	SM	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.15.D.07.O.002	Managementul proiectelor	DM	4	2		1	1	56	44	E	
3	UPB.15.D.07.O.003	Managementul schimbării	DM	4	2	1			42	58	E	
4	UPB.15.D.07.O.004	Organizarea producției	DI	6	2	1		2	70	80	E	
5	UPB.15.D.07.O.005	Logistică	DI	5	2	2			56	69	V	
6	UPB.15.D.07.O.006	Tehnici de evaluare a riscurilor în organizațiile industriale	DI	4	2	1		1	56	44	V	
7	UPB.15.D.07.O.007	Dezvoltare durabilă	DI	3	2	1			42	33	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	8	1	4	378	372	Ex.	V
			Număr:		7	6	1	3			4	
Discipline facultative (F)												
8	UPB.15.C.07.L.001	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	4





Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Ingineria și Managementul Afacerilor

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Form eval
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)											
1	UPB.15.S.08.O.001	Fezabilitatea și eficiența investițiilor	SM	4	2	1		1	56	44	\
2	UPB.15.D.08.O.002	Negociere și etică în afaceri	DI	3	2	1			42	33	\
3	UPB.15.S.08.O.003	Antreprenoriat tehnologic	SM	4	2	1		1	56	44	\
4	UPB.15.D.08.O.004	E-comerce	DM	4	2		1	1	56	44	\
5	UPB.15.D.08.O.005	Legislație comercială	DJ	2	2	1			42	8	\
6	UPB.15.S.08.O.006	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	6	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)						\
7	UPB.15.S.08.O.007	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	0	100	\
Discipline opționale (Op)											
8	UPB.15.S.08.A.008	Tranzacții economice internaționale	SM	3	2	2			56	19	\
9	UPB.15.S.08.A.009	Comerț internațional									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	6	1	7	308	292	Ex. 0
			Număr:		6	5	1	4			
Discipline facultative (F)											
10	UPB.15.C.08.L.001	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	\

Promovarea examenului de diplomă 10 ECTS

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

