



2024 - 2028

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: I

Nr.	Codul dissiplinai	lul disciplinei Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	ămână		Total or	•	Forma de	
crt.	Codul discipililei	Denumirea disciplinei	formativă	N S	C S		L P		Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare	
		Discipline	Obligatorii (Ob)								
1	UPB.06.D.01.O.001	Mecanică tehnică / Technical Mechanics	D	5	2		2		56	69	Е	
2	UPB.06.F.01.O.002	Chimie / Chemistry	F	4	2		2		56	44	E	
3	UPB.06.F.01.O.003	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear algebra, analytic and differential geometry	F	5	2	2			56	69	E	
4	UPB.06.F.01.O.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 * / Computer Programming 1 *	F	5	2		2	2	84	41	V	
5	UPB.06.D.01.O.005	Știința materialelor / Materials Science	D	5	2		2		56	69	¬ -E	
6	UPB.06.C.01.O.006	Limba engleză * / English language *	С	4	1		1		28	72	V	
Para L	15. 全国标准定	Discipline	e opționale (0	Op)								
7	UPB.06.C.01.A.007	Limbă modernă 1 - Franceză / Foreign Language 1 - French			1				20	22	-	
8	UPB.06.C.01.A.008	Limbă modernă 1 - Română / Foreign Language 1 - Romanian	С	2	1		1		28	22	E	
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	12	2	10	2	364	386	Ex. Ver.	
		Statistici:	Număr:	30	7	1	6	1	304	300	5 2	
1,11		Disciplin	e facultative	(F)			and the same		division to be de-			
9	UPB.06.C.01.L.009	Educație fizică și sport** / Sport**	C	2		1			14	36	V	
10	UPB.06.C.01.L.010	Etică	С	5	2	2			56	69	V	
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educației	С	5	2	2			56	69	Е	
12	UPB.06.C.01.L.012	Voluntariat 1	С	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMA D	Discipline Obligatorii:	24	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Opționale:	2	
DE ORE	Discipline Facultative:	13	

^{*}Cursurile vor fi selectate de către studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. / Courses to be selected by Erasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request



^{**}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toată durata ciclului de licență / Minimum two semesters of "Physical education and sport" will be mandatory throughout the entire undergraduate cycle.



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: II

Nr. Codul disciplinei		Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpi	ămână		Total or	Forma de	
crt.	Coddi discipililei	Bellium lea discipline	formativă	2 2	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Discipline	Obligatorii (Ob)	***************************************						
1	UPB.06.D.02.O.001	Rezistența materialelor 1 / Mechanics of Materials 1	D	5	2	1	1		56	69	E
2	UPB.06.F.02.O.002	Analiză matematică / Mathematical analysis	F	4	2	1			42	58	Е
3	UPB.06.F.02.O.003	Fizică / Physics	F	5	2		2		56	69	E
4	UPB.06.C.02.O.004	Comunicare * / Communication *	С	4	2		2		56	44	Е
5	2 * / Computer Programming 2 *		F	6	2		2	2	84	66	V
6	UPB.06.D.02.O.006	Bazele fabricaței digitale / Introduction to Digital Manufacturing	D	3	2		1		42	33	V
		Disciplin	e opționale (Op)				136.7		244	Francisco
7	UPB.06.C.02.A.007	Cultură și civilizație europeană / European Culture and Civilization	С	3	2	1			42	33	V
8	UPB.06.C.02.A.008	Integrare europeană / European Integration			_	_					
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	14	3	8	2	378	372	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	30	7	3	5	1	3/6	3/2	4 3
		Disciplin	e facultative	(F)							
9	UPB.06.C.02.L.009	Educație fizică și sport** / Sport**	С	2		1			14	36	٧
10	UPB.06.C.02.L.010	Limbă modernă 2 - Franceză / Foreign Language 2 - French	С	5	1		1		28	97	V
11	UPB.06.C.02.L.011	Limbă modernă 2 - Română / Foreign Language 2 - Romanian	С	5	1		1		28	97	٧
12	UPB.06.C.02.L.012	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	С	5	2	2			56	69	E
13	UPB.06.C.02.L.012	Voluntariat 2	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMAĂD	Discipline Obligatorii:	24
TOTAL NUMÁR	Discipline Opționale:	3
DE ORE	Discipline Facultative:	13

^{*}Cursurile vor fi selectate de către studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. / Courses to be selected by Erasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request

^{**}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toată durata ciclului de licență / Minimum two semesters of "Physical education and sport" will be mandatory throughout the entire undergraduate cycle.



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2025-2026

Anul de studii: II Semestrul: I

Nr.	Cadul dissiplinsi	Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	C	re/săpt	ămână		Total or	2	Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea discipiniei	formativă	NO	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
-		Discipline	Obligatorii (Ob)							
1	UPB.06.F.03.O.001	Desen tehnic și infografică / Technical Drawing	F	6	2	1	2		70	80	V
2	UPB.06.D.03.O.002	Rezistența materialelor 2 / Mechanics of Materials 2	D	7	2	2	2		84	91	E
3	UPB.06.F.03.O.003	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability and Statistics	F	5	2	2			56	69	Е
4	UPB.06.D.03.O.004	Proiectare asistată de calculator 1 / Computer Aided Design 1	D	6	2		2		56	94	E
5	UPB.06.F.03.O.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 * / Computer Programming 3 *	F	6	2		2	2	84	66	V
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	10	5	8	2	350	400	Ex. Ver.
	- Augusta - Augu	Statistici.	Număr:	30	5	3	4	1		400	3 2
		Disciplin	e facultative	(F)				-	1900-001/2		
6	UPB.06.C.03.L.006	Educație fizică și sport / Sport**	С	2		1			14	36	V
7	UPB.06.C.03.L.007	Limbă modernă 3 - Franceză / Foreign Language 3 - French	С	5	2		2		56	69	V
8	UPB.06.C.03.L.008	Limbă modernă 3 - Română / Foreign Language 3 - Romanian	С	5	2		2		56	69	V
9	UPB.06.C.03.L.009	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	С	5	2	2			56	69	E
10	UPB.06.C.03.L.010	Voluntariat 3	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMA P	Discipline Obligatorii:	25	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	0	
DE ORE	Discipline Facultative:	17	

^{*}Cursurile vor fi selectate de către studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. / Courses to be selected by Erasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request

^{**}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toată durata ciclului de licență / Minimum two semesters of "Physical education and sport" will be mandatory throughout the entire undergraduate cycle.



£

Anul universitar: 2025-2026

Anul de studii: II Semestrul: II

Nr.	Codul disciplinei	olinei Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	ămână		Total ore		Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	2 G	С	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Disciplin	ne Obligatorii (Ob)							
1	UPB.06.D.04.O.001	Toleranțe și control dimensional / Tolerances Design	D	4	2		2	1	70	30	E
2	UPB.06.D.04.O.002	Tehnologia materialelor / Materials Technology	D	5	2		2	1	70	55	E
3	UPB.06.C.04.O.003	Economie generală / Economics	С	4	3	1			56	44	E
4	UPB.06.D.04.O.004	Proiectare asistată de calculator 2 / Computer Aided Design 2	D	5	2		2	1	70	55	V
5	UPB.06.D.04.O.005	Organe de mașini / Machine elements	D	5	2		1	2	70	55	E
6	UPB.06.D.04.O.006	Practică de domeniu / Practical Stage 1	D	4		90 de	ore		0	0	V
		Discipli	ne opționale ((Op)	1446	建 电影	fic a ba		edicardidas de la com-	AND THE PARTY OF	r english
7	UPB.06.D.04.A.007	Modelarea și simularea sistemelor de producție / Modelling and simulation of production systems	D	3	2		1		42	33	v
8	UPB.06.D.04.A.008	Vibrații mecanice / Mechanical Vibrations									
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	13	1	8	5	378	272	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	30	6	1	5	4	378	212	4 3
		Discipli	ine facultative	(F)							
9	UPB.06.C.04.L.009	Educație fizică și sport / Sport**	С	2		1			14	36	V
10	UPB.06.C.04.L.010	Limbă modernă 4 - Franceză / Foreign Language 4 - French	С	5	2		2		56	69	V
11	UPB.06.C.04.L.011	Limbă modernă 4 - Română / Foreign Language 4 - Romanian	С	5	2		2		56	69	V
12	UPB.06.C.04.L.012	Didactica specializării	С	5	2	2			56	69	E
13	UPB.06.C.04.L.013	Voluntariat 4	С	3				4	56	19	V

	Discipline Obligatorii:	24	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	3	
DE ORE	Discipline Facultative:	17	

^{*}Cursurile vor fi selectate de către studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. / Courses to be selected by Frasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request

^{**}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toată durata ciclului de licență / Minimum two semesters of "Physical education and sport" will be mandatory throughout the entire undergraduate cycle.



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III Semestrul: I

Nr.	Codul disciplinei	Donumiros disciplinal	Denumirea disciplinei Categorie formativă		0	re/săpt	ămână		Total or	•	Forma de			
crt.	Coddi discipililei	Definition discipline	formativă	2 2	С	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare			
		Discipline	e Obligatorii (Ob)										
1	UPB.06.D.05.O.001	Proiectarea sistemelor mecanice / Mechanical Systems Design	D	4	2		2		56	44	E			
2	UPB.06.S.05.O.002	Sisteme informatice și IIoT / Industrial Internet of Things	D	4	2		2		56	44	Е			
3	UPB.06.S.05.O.003	Management de sistem și de proiect * / System and Project Management *	S	6	2			2	56	94	E			
4	UPB.06.S.05.O.004	Procese de fabricație 1 / Manufacturing Processes 1	S	6	2		2		56	94	Е			
5	UPB.06.S.05.O.005	Inginerie asistată de calculator / Computer Aided Engineering	S	6	2		1	2	70	80	V			
1-7		Disciplin	e opționale (0	Op)		radio.					Par Alexander			
6	UPB.06.D.05.A.006	Bazele securității informației / Fundamentals of Cyber Security	D				4	2		2		r.c	44	v
7	UPB.06.D.05.A.007	Metoda elementului finit / Finite Element Analysis of Solids	T D	4	2	2	2		56	44	V			
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	12	0	9	4	350	400	Ex. Ver.			
		Statistici:	Număr:	30	6	0	5	2	350	400	4 2			
		Disciplin	ne facultative	(F)	1-12									
8	UPB.06.S.05.L.008	Securitate cibernetică / Cyber Security	S	4	2		2		56	44	V			
9	UPB.06.C.05.L.009	Psihologie / Psychology	С	5	2		2		56	69	V			
10	UPB.06.C.05.L.010	Instruire asistată de calculator	С	2	1	1			28	22	V			
11	UPB.06.C.05.L.011	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	С	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)		0	75	V					
12	UPB.06.C.05.L.012	Voluntariat 5	С	3				4	56	19	V			

TOTAL NUMAĂR	Discipline Obligatorii:	21	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Opționale:	4	
DE OKE	Discipline Facultative:	14	

^{*}Cursurile vor fi selectate de catre studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. /
Courses to be selected by Erasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

E (wir)

Anul universitar: 2026 - 2027 Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul:	Inginerie industrială / Industrial engineering
Programul de studii:	Inginerie integrată / Integrated engineering

Nr.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	C	re/săp	tămână		Total or	9	Forma d
Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	N D	С	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluar
		Disciplin	ne Obligatorii (Ob)							
1	UPB.06.S.06.O.001	Managementul producției și operațiilor / Production and Operation Management	S	4	2		1	2	70	30	Е
2	UPB.06.D.06.O.002	Maşini unelte / Machine Tools	D	3	2		1	1	56	19	E
3	UPB.06.S.06.O.003	Robotică / Robotics	S	4	2		2		56	44	E
4	UPB.06.S.06.O.004	Procese de fabricație 2 / Manufacturing Processes 2	S	2	2		1		42	8 E	
5	UPB.06.S.06.O.005	Processe de fabricație 2 - Proiect / Manufacturing Processes 2 - Project	S	2				2	28	22	V
6	UPB.06.S.06.O.006	Economie în inginerie / Engineering Economics	S	3	2	1			42	33	V
7	UPB.06.S.06.O.007	Practică de specialitate / Practical Stage 2	S	6		270 de	e ore				V
		Discipli	ne opționale (Op)	1 1-12	al Par	To the same		40.00		
8	UPB.06.S.06.A.008	Managementul lanţurilor de furnizori / Supply Chain Management	S	3	2			2	56	19	E
9	UPB.06.S.06.A.009	Instrumentație și măsurări / Instrumentation and Measurement		3	2				30	19	E
10	UPB.06.D.06.A.010	Management industrial / Industrial Management	D	3	2	1		2	70	4	V
11	UPB.06.D.06.A.011	Ingineria calității / Quality Engineering									
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	14	2	5	9	420	179	Ex. Ve
		- varieties according to the state of the st	Număr:		7	2	4	5	420	173	5 4
		Discipli	ine facultative				,	,			,
12	UPB.06.C.06.L.012	Managementul clasei de elevi	С	3	1	1			28	47	E
13	UPB.06.C.06.L.013	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	С	2	36 ore	(12 săpt	* 3 ore	/săpt)	0	50	V
14	UPB.06.C.06.L.014	Examen de absolvire: Nivelul I	С	5					0	125	E
15	UPB.06.C.06.L.015	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	-> -V

TOTAL NUMĂR	Sell Pricha	Discipline Obligatorii:	21	
	CENTRAL TOP TO A	Discipline Opționale:	9	
DE ORE	Soot all	Discipline Facultative:	6	



E AND

Domeniul: Inginerie industrială / Industrial engineering Programul de studii: Inginerie integrată / Integrated engineering Anul universitar: 2027 - 2028 Anul de studii: IV

Semestrul: I

Nr.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de
Crt.	t. Coddi disciplinei Defidifiliea disciplinei formativă Z	N C	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare		
		Discipline	Obligatorii (Ob)							
1	UPB.06.D.07.O.001	Fabricație asistată de calculator / Computer Aided Manufacturing	D	7	2		2	2	84	91	E
2	UPB.06.S.07.O.002	Logistică industrială / Industrial Logistics	S	6	2		1	2	70	80	E
3	UPB.06.S.07.O.003	Proiectare si dezvoltare de produs / Product Design and Development	S	5	2		2		56	69	E
4	UPB.06.S.07.O.004	Design si dezvoltare de produs - proiect / Product Design and Development - Project	S	2				2	28	22	V
5	UPB.06.S.07.O.005	Sisteme de producție integrate / Integrated Production Systems	S	7	3		1	2	84	91	E
		Disciplin	e opționale (Op)	11114						
6	UPB.06.S.07.A.006	Leadership Lab	S	3	1		1		28	47	V
7	UPB.06.S.07.A.007	Internship Lab	•	3	1		1		28	47	V
		Statistici:	ECTS/Ore:	— 30 F	10	0	7	8	350	400	Ex. Ver.
		Statistici.	Număr:		5	0	5	4	330	400	4 2
		Disciplin	e facultative	(F)							
8	UPB.06.C.07.L.008	Intercultural cooperation	С	5	2	2			56	69	V
9	UPB.06.C.07.L.009	Voluntariat 7	С	3				4	56	19	V

IĂR	Discipline Obligatorii:	23	70 FT
IAR	Discipline Opționale:	2	
ARIA	Discipline Facultative:	8	
A BULLER	Discipline Facultative:	0	



Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: IV Semestrul: II

Domeniul:	Inginerie industrială /	Industrial engineering
Programul de studii:	Inginerie integrată / In	ntegrated engineering

Nr.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie		0	Ore/săptămână			Total ore		Forma de	
Crt.	Coddi discipililei	Defiuitifiea disciplinei	formativă		C	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	eval	luare
		Discipli	ne Obligatorii	(Ob)								
1	UPB.06.S.08.O.001	Antreprenoriat și inovare * / Entrepreneurship and Innovation *	S	6	4			2	84	66	,	V
2	UPB.06.S.08.O.002	Strategie tehnologică / Technology Strategy	S	7	3			3	84	91	,	V
3	UPB.06.D.08.O.003	Asigurarea calității / Quality Assurance	D	7	3		2	2	98	77	,	V
4	UPB.06.S.08.O.004	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Diploma project internship	S	6	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)		0	0 V		V		
5	UPB.06.S.08.O.005	Elaborarea proiectului de diplomă / Diploma project elaboration	S	4		4		0	100	V		
the second second		Canalinalini	ECTS/Ore:	30	20 10 0	2	11	266	334	Ex.	Ver.	
		Statistici:	Număr:	30	3	0	1	4	200	334	0	5
		Discip	line facultativ	e (F)				->//		Ora - Alia IIV, avita ali		
6	UPB.06.C.08.L.006	Management organizational / Organizational Management	С	5	2	2			56	69	,	V
7	UPB.06.S.08.L.007	Realitate augmentată și virtuală pentru inginerie / Augmented and Virtual Reality for Engineering	S	3	2		3		70	5	,	V
8	UPB.06.C.08.L.008	Voluntariat 8	С	3				4	56	19	,	V

	Promovarea examenului de diplomă 10 ECTS		
v_	Discipline Obligatorii:	23	inita N.a.
TOTAL NUMÁR	Discipline Opționale:	0	
DE ORE	Discipline Facultative:	13	

^{*}Cursurile vor fi selectate de către studenții veniți în cadrul programului Erasmus, ca parte a Semestrului European de Proiect; alte cursuri pot fi selectate la cerere. / Courses to be selected by Erasmus Incoming students, as part of the European Project Semester; other courses may be selected upon request