

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Ingineria sudării

Nr.	Codul dissiplinoi	ui disciplinei Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	ămână		Total ore		Forma de
crt.	coddi discipililei		formativă		С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		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.D.01.O.002	Mecanică 1	D	4	2	1			42	58	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	D	4	2		1		42	58	Е
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 1	D	4	2	2			56	44	E
		Disciplin	e opționale (Op)				图 13	Mark Hills 18 Mar	लाव दक	
8	UPB.06.C.01.A.008	Limbă modernă 1 - Engleză	С	2	1	1			28	22	V
9	UPB.06.C.01.A.009	Limbă modernă 1 - Franceză	C	2	1	1			20	22	V
		Canalinalini.	ECTS/Ore:	30	14	5	6	0	350	400	Ex. Ver
		Statistici:	Număr:	30	8	4	4	0	330	400	5 3
		Disciplin	e facultative	(F)							
10	UPB.06.C.01.L.010	Educatie fizică și sport 1*	С	2		1			14	36	V
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educației	С	5	2	2			56	69	E
12	UPB.06.C.01.L.012	Voluntariat 1	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMAĂD	Discipline Obligatorii:	23	The state of the s
TOTAL NUMĂR — DE ORE —	Discipline Opționale:	2	
DE OKE	Discipline Facultative:	9	

^{*}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toata durata ciclului de licență.

Decan. 1/



Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Ingineria sudării

Plan de învățământ licență 2024 - 2028

E MAN

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: II

Nr.	Cadul dissiplinal	Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	ămână		Total ore	3	Forma de evaluare
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	2 B	С	S	T.L	Р	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		2		56	44	E
3	UPB.06.D.02.O.003	Tehnologia materialelor 1	D	4	2		2		56	44	E
4	UPB.06.D.02.O.004	Mecanică 2	D	3	2	1			42	33	E
5	UPB.06.F.02.O.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	2		2		56	44	V
6	UPB.06.D.02.O.006	Rezistenţa materialelor 1	D	4	2	1	1		56	44	E
7	UPB.06.F.02.O.007	Desen tehnic și infografică 2	F	3	1		2		42	33	V
8	UPB.06.D.02.O.008	Bazele ingineriei industriale 2	D	4	2	1			42	58	V
		Statistici:	ECTS/Ore: Număr:	30	15	4	9	0	392	358	Ex. Ver
		Statistici:		30	8	4	5	0	392	336	5 3
		Disciplin	e facultative	(F)							
9	UPB.06.C.02.L.009	Limbă modernă 2 - Engleză	С	2		2			28	22	V
10	UPB.06.C.02.L.010	Limbă modernă 2 - Franceză	С	2		2			28	22	V
11	UPB.06.C.02.L.011	Educatie fizică și sport 2*	С	2		1			14	36	V
12	UPB.06.C.02.L.012	Etică și integritate academică	С	2	1	1			28	22	V
13	UPB.06.C.02.L.013	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	С	5	2	2			56	69	E
14	UPB.06.C.02.L.014	Voluntariat 2	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMA P	Discipline Obligatorii:	28	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	0	
DE ORE	Discipline Facultative:	15	

^{*}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toata durata ciclului de licență.





Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: Il Semestrul: I

Domeniul:	Inginerie	industrial
Programul de studii:	Ingineria	sudării

Nr.		Desired the distribution	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	:ămână		Total ore		Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	EC	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Discipline	Obligatorii (Ob)		India Province			epolyces (Cyper Sale Assert abuse Sale Assert		
1	UPB.06.F.03.O.001	Teoria probabilităților și statistică matematică	F	4	1	2			42	58	E
2	UPB.06.D.03.O.002	Rezistenţa materialelor 2	D	5	2	2			56	69	E
3	UPB.06.D.03.O.003	Organe de maşini 1	D	4	2		1	1	56	44	E
4	UPB.06.D.03.O.004	Tehnologia materialelor 2	D	5	2		2		56	69	E
5	UPB.06.F.03.O.005	Desen tehnic și infografică 3	F	4	2		2		56	44	V
6	UPB.06.F.03.O.006	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	F	5	2		2		56	69	V
7	UPB.06.F.03.O.007	Informatică aplicată	F	3	1		1		28	47	V
		Canalisation	ECTS/Ore:	30	12	4	8	1	350	400	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	30	7	2	5	1	330	400	4 3
		Disciplin	e facultative	(F)							
8	UPB.06.C.03.L.008	Limbă modernă 3 - Engleză	С	2		2			28	22	V
9	UPB.06.C.03.L.009	Limbă modernă 3 - Franceză	С	2		2			28	22	٧
10	UPB.06.C.03.L.010	Educatie fizică și sport 3*	С	2		1			14	36	V
11	UPB.06.C.03.L.011	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	С	5	2	2			56	69	E
12	UPB.06.C.03.L.012	Voluntariat 3	С	3				4	56	19	V

	Discipline Obligatorii:	25	
TOTAL NUMÁR	Discipline Opționale:	0	
DE ORE	Discipline Facultative:	13	

^{*}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toata durata ciclului de licență.

Director departament,
Oana Roxana CHIVU



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Ingineria sudării

Nr.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săpt	ămână		Total ore		Forma de							
crt.	coudi discipililei	Dendininea disciplinei	formativă	2 2	С	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare							
		Discipline	Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.F.04.O.001	Metode numerice	F	3	2	1			42	33	E							
2	UPB.06.D.04.O.002	Mecanisme	D	3	2		1		42	33	Е							
3	UPB.06.D.04.O.003	Electrotehnică	D	3	2		1		42	33	٧							
4	UPB.06.D.04.O.004	Organe de maşini 2	D	4	2		1	1	56	44	Е							
5	UPB.06.D.04.O.005	Toleranțe si control dimensional	D	4	2	1	1		56	44	Е							
6	UPB.06.D.04.O.006	Prelucrări mecanice	D	4	2		2		56	44	Е							
7	UPB.06.S.04.O.007	Teoria proceselor de sudare	S	3	2		1		42	33	V							
8	UPB.06.D.04.O.008	Practică de domeniu	D	4		90 de	ore		0	100	٧							
		Discipline	e opționale (0	Op)	1000	100	1-160	S STAN		· Property of	1972							
9	UPB.06.D.04.A.009	Mecanica fluidelor																
10	UPB.06.D.04.A.010	Bazele proiectarii tehnologice 2D asistate de calculator	D	2	2	2	2	2	2	2	2	1		1		28	22	V
		out the state	ECTS/Ore:	20	15	2	8	1	264	206	Ex. Ver.							
		Statistici:	Număr:	30	8	2	7	1	364	386	5 4							
		Disciplin	e facultative	(F)					•		A							
11	UPB.06.C.04.L.011	Limbă modernă 4 - Engleză	С	2		2			28	22	V							
12	UPB.06.C.04.L.012	Limbă modernă 4 - Franceză	С	2		2			28	22	٧							
13	UPB.06.C.04.L.013	Educatie fizică și sport 4*	С	2		1					٧							
14	UPB.06.C.04.L.014	Didactica specializării	С	5	2	2			56	69	Е							
15	UPB.06.C.04.L.015	Voluntariat 4	С	3					0	75	٧							

TOTAL NUMAČE	Discipline Obligatorii:	24	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	2	
DE ORE	Discipline Facultative:	9	

^{*}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de "Educație fizică și sport" pe toata durata ciclului de licență.

Degan. 1/2



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Ingineria sudării

Nr.	Codul dissiplinai	Denumiros disciplinai	Denumirea disciplinei Categorie formativă		0	re/săp	tămână	i i	Total or	Forma de	
crt.	Codul disciplinei	Denumirea discipiniei	formativă	N D	С	S	- L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Disciplin	ne Obligatorii (Ob)	2000						
1	UPB.06.S.05.O.001	Procese conexe sudarii	S	4	1		2		42	58	E
2	UPB.06.S.05.O.002	Tehnologia sudării prin topire 1	S	5	2		2		56	69	٧
3	UPB.06.S.05.O.003	Tehnologia sudării prin presiune 1	S	5	2		1	1	56	69	E
4	UPB.06.D.05.O.004	Termotehnica și masini termice	D	5	2	1	1		56	69	V
5	UPB.06.D.05.O.005	Tehnologii moderne de prelucrare	D	4	2		1		42	58	Е
6	UPB.06.D.05.O.006	Proiectare 3D asistată de calculator	D	4	2		2	1	70	30	V
		Discipli	ne opționale (Op)	Alleria Res	State of	134		* 7 Land 2 Land		
7	UPB.06.D.05.A.007	Masini si actionari electrice	_ D	3	2			1	42	33	Е
8	UPB.06.D.05.A.008	Management industrial		3				1	42	33	L
		Caralisticis	ECTS/Ore:	20	13	1	9	3	364	386	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	30	7	1	6	3	364	300	4 3
		Discipl	ine facultative	(F)							
9	UPB.06.C.05.L.009	Instruire asistată de calculator	С	2	1	1			28	22	٧
10	UPB.06.C.05.L.010	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	С	3	42 ore	(14 săp	t * 3 ore	/săpt)	0	75	V
11	UPB.06.C.05.L.011	Voluntariat 5	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMA A D	Discipline Obligatorii:	23	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Opționale:	3	
DE ORE	Discipline Facultative:	6	



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Ingineria sudării

Nr.	Cadul dissiplinat	Donumina disciplinai	Categorie	Nr. ECTS	0	re/săp	tămână		Total or	2	Forma de
Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	EC N	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Discipli	ne Obligatorii (Ob)							
1	UPB.06.S.06.A.001	Tehnologia sudării prin topire 2	S	4	2		1		42	58	E
2	UPB.06.S.06.O.002	Tehnologia sudării prin topire 2 - proiect	S	3	2			2	56	19	V
3	UPB.06.S.06.O.003	Asigurarea calității structurilor sudate	S	4	2			2	56	44	E
4	UPB.06.S.06.O.004	Echipamente pentru sudare 1	S	4	2		2		56	44	E
5	UPB.06.S.06.O.005	Materiale și tratamente pentru structurile sudate	S	4	2		1	3	84	16	Е
6	UPB.06.S.06.O.006	Practica de specialitate	S	6		270 d	eore		0	0	V
		Discipl	ine opționale (Op)	1-5,004	Mary 1					Carlon .
7	UPB.06.D.06.A.007	Managementul calitatii	D	3	2			1	42	33	E
8	UPB.06.D.06.A.008	Elemente de electronica		3				Т	42	33	
9	UPB.06.S.06.A.009	Ingineria suprafețelor	S	2	1			1	28	22	V
10	UPB.06.S.06.A.010	Servomecanisme, traductori si senzori	3	2	1			1	20	22	\ \ \
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	13	0	4	9	364	236	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	30	7	0	3	5	364	230	5 3
		Discip	ine facultative	(F)							Series and the series are the series and the series are the series and the series are the series and the series and the series are the series and the series
11	UPB.06.C.06.L.011	Managementul clasei de elevi	С	3	1	1			28	47	E
12	UPB.06.C.06.L.012	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	С	2	36 ore	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)			0	50	V
13	UPB.06.C.06.L.013	Examen de absolvire: Nivelul I	С	5					0	125	Е
14	UPB.06.C.06.L.014	Voluntariat 6	С	3				4	56	19	V

TOTAL NUMĂR	Discipline Obligatorii:	21	
	Discipline Optionale:	5	
DE ORE	Discipline Facultative:	6	

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTON ORECTO



E

Anul universitar: 2027- 2028

Anul de studii: IV Semestrul: I

Domeniul:	Inginerie industrială
Programul de studii:	Ingineria sudării

Nr. Crt.	Codul disciplinei	ciplinei Denumirea disciplinei	Categorie formativă	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	0	ămână		Total ore		Forma de						
					С	S	C C	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare					
		Discipline	e Obligatorii ((Ob)												
1	UPB.06.D.07.O.001	Metoda elementului finit	D	5	2		2		56	69	V					
2	UPB.06.S.07.O.002	Echipamente pentru sudare 2	S	4	2			1	42	58	E					
3	UPB.06.S.07.O.003	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 1	S	3	2		1		42	33	E					
4	UPB.06.S.07.O.004	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 1	S	4	2			1	42	58	Е					
5	UPB.06.S.07.O.005	Inspecția calității imbinarilor sudate 1	S	3	2		1		42	33	E					
6	UPB.06.S.07.O.006	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 1	S	2	1		1		28	22	V					
		Disciplin	e opționale (Op)		明美 基本	January 1		(9-14年) 11年 (14年)	TOP CONTRACTOR	his or a					
7	UPB.06.S.07.A.007	Analiza avariilor si diagnoza	S	6 3	3	2			1	42	33	V				
8	UPB.06.S.07.A.008	Mentenanta sistemelor de fabricatie		3	2			1	42	33	V					
9	UPB.06.S.07.A.009	Materiale si tehnologii avansate	S	3	1		1		28	47	V					
10	UPB.06.S.07.A.010	Nanomateriale si nanotehnologii			20	47	'									
11	UPB.06.D.07.O.011	Ecologie și protectia mediului	D	2	2	2	2	2	3	2			1	42	33	Е
12	UPB.06.D.07.A.012	Bazele fabricației digitale	D	3	2			1	42	33	E					
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	16	0	6	4	364	200	Ex. Ver.					
		Statistici:	Număr:	30	9	0	5	4	304	386	5 4					
		Disciplin	ne facultative	(F)												
13	UPB.06.C.07.L.013	Voluntariat 7	С	3				4	56	19	V					

TOTAL NUMAĂD		Discipline Obligatorii:	18	
TOTAL NUMĀR DE ORE	MANIA	Discipline Opționale:	8	
DE ORE	PHINICA BUCUPA	Discipline Facultative:	4	

~!

Director departament,
Oana Roxana CHIVU



Anul universitar: 2027- 2028

Anul de studii: IV Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Ingineria sudării

Nr.	Codul disciplinei	nei Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de	ıa de													
Crt.					С	S	· L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evalua	uare													
		Discipli	ne Obligatorii	(Ob)																					
1	UPB.06.S.08.O.001	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 2	S	4	2			2	56	44	١	/													
2	UPB.06.S.08.O.002	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 2	S	4	2			2	56	44	١	/													
3	UPB.06.S.08.O.003	Inspecția calității imbinarilor sudate 2	S	4	2		1	1	56	44	\	/													
4	UPB.06.S.08.O.004	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 2	S	3	2		1		42	33	١	/													
5	UPB.06.S.08.O.005	Tehnologii de reconditionare	S	3	2		1	1	56	-19-	٧	/													
6	UPB.06.S.08.O.006	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	6	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)			/săpt)	0	0	١	/													
7	UPB.06.S.08.O.007	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4	4		0	100	V																
		Discipli	ne opționale	(Op)		Arran S					- Alle														
8	UPB.06.S.08.A.008	Standarde si normative pentru structuri sudate				2	2																		
9	UPB.06.S.08.A.009	Recuperarea, reciclarea si recircularea materialelor	S	2	2				1		42	8	٧	/											
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	12	0	4	10	308	202	Ex.	Ver.													
		Statistici.	Număr:	30	6	0	4	5	308	292	0	8													
		Discipli	ne facultative	(F)																					
10	UPB.06.L.08.A.010	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V	/													

	Promovarea examenului de diplomă	10 ECTS	
	Discipline Obligatorii:	23	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Opționale:		
	Discipline Facultative:	4	

Rector

~ /