

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.06.F.01.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	0	4	E	58
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E	58
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UPB.06.F.01.O.004	1	0	2	0	4	V	58
5	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic și infografică 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	V	58
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	2	0	4	E	44
Total discipline obligatorii (O)			12	3	8	0	28		
Discipline opționale (A)									
A1.1	Limba modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	22
	Limba modernă 1 - Franceză								
Total discipline opționale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			12	5	8	0	30		
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			25						
Discipline liber alese (L)									
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E	69
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză Matematică	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Fizică 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Tehnologia materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	1	4	E	30
4	Mecanică 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	E	58
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	V	33
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E	44
7	Geometrie descriptivă	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	V	58
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	1	30		
Discipline opționale (A)									
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și opționale			13	5	9	1	30		
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			28						
Discipline liber alese (L)									
L1.3	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	V	22
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E	69
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V	36
L1.8	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.014	70				3	V	0
L1.9	Practica generală	UPB.06.C.02.L.015	300				6	V	0
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	20		

* Se vor efectua obligatoriul 2 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență.

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E	58
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	55
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	1	4	E	30
5	Fizică 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic si infografica 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	47
7	Programarea calculatoarelor si limbajE de programare 3	UPB.06.F.03.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	22
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	2	30		
Discipline opționale (A)									
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			13	4	8	2	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E	69
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.5	Educație fizică 3*	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Metode numerice	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	E	33
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Proiectare asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	3	V	19
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	E	44
5	Toleranțe si control dimensional	UPB.06.D.04.O.005	2	1	1	0	3	E	19
6	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.006	2	0	2	0	4	E	44
7	Teoria proceselor de sudare 1	UPB.06.S.04.O.007	1	0	1	0	3	E	47
8	Practica de domeniu	UPB.06.D.04.O.008	90				4	V	0
Total discipline obligatorii (O)			13	1	9	1	27		
Discipline opționale (A)									
A2.1	Mecanica fluidelor Bazele proiectării tehnologice 2D asistate de calculator Electrotehnica	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	3	V	47
Total discipline opționale (A)			1	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			14	1	10	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	E	69
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	22
L2.10	Educație fizică 4*	UPB.06.C.04.L.015	0	1	0	0	2	V	36
L2.11	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.016	70				3	V	0
L2.12	Practica industrială	UPB.06.C.04.L.017	240				5	V	0
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	19		

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
SEMESTRUL I										
Discipline obligatorii (O)										
1	Inspecția calității imbinarilor sudate 1	UPB.06.S.05.O.001	2	0	1	0	4	E	58	
2	Tehnologia sudării prin topire 1	UPB.06.S.05.O.002	2	0	1	0	3	E	33	
3	Tehnologia sudării prin presiune	UPB.06.S.05.O.003	2	0	1	0	3	E	33	
4	Teoria proceselor de sudare 2	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	4	E	58	
5	Procedee conexe sudării	UPB.06.S.05.O.005	1	0	0	1	3	V	47	
6	Tehnologia informației în inginerie	UPB.06.S.05.O.006	2	0	1	0	4	V	58	
7	Proiectare 3D asistată de calculator	UPB.06.D.05.O.007	2	0	2	0	3	E	19	
Total discipline obligatorii (O)			13	0	7	1	24			
Discipline opționale (A)										
A3.1	Vibrațiile mașinilor și utilajelor Mașini și acționări electrice	UPB.06.D.05.A.008	2	0	1	0	3	V	33	
A3.2	Management industrial Management calității totale	UPB.06.D.05.A.009	1	0	0	2	3	V	75	
Total discipline opționale (A)			3	0	1	2	6			
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			16	0	8	3	30			
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNA			27							
Discipline liber alese (L)										
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.010	1	1	0	0	2	V	22	
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.011	0	3	0	0	3	V	33	
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5			
SEMESTRUL II										
Discipline obligatorii (O)										
1	Inspecția calității imbinarilor sudate 2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	1	1	3	E	19	
2	Tehnologia sudării prin topire 2	UPB.06.S.06.O.002	2	0	1	0	3	E	33	
3	Tehnologia sudării prin topire, proiect	UPB.06.S.06.O.003	0	0	0	2	3	V	47	
4	Asigurarea calității structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.004	2	0	0	2	4	E	44	
5	Echipamente pentru sudare 1	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	E	19	
6	Materiale și tratamente pentru structuri sudate	UPB.06.S.06.O.006	2	0	1	0	3	V	33	
7	Practica de specialitate	UPB.06.S.06.O.007	270				6	V	0	
Total discipline obligatorii (O)			10	0	5	5	25			
Discipline opționale (A)										
A3.3	Management de proiect Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	UPB.06.D.06.A.008	2	0	0	2	2	V	0	
A 3.4	Ingineria suprafețelor structurilor sudate Servomecanisme, traductori și senzori	UPB.06.S.06.A.009	1	0	0	1	3	V	47	
Total discipline opționale (A)			3	0	0	3	5			
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			13	0	5	8	30			
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNA			26							
Discipline liber alese (L)										
L3.3.	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	V	47	
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	V	33	
L3.5	Examen absolvire, nivel 1	UPB.06.C.06.L.012	0	0	0	0	5	E	125	
L3.6	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.013	70				3	V	0	
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	14			

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Echipamente de sudare 2	UPB.06.S.07.O.001	2	0	0	1	5	E	83
2	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 1	UPB.06.S.07.O.002	2	0	1	0	4	E	58
3	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 1	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	1	4	E	58
4	Informatizarea și optimizarea proceselor de control	UPB.06.S.07.O.004	1	0	2	0	3	V	33
5	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 1	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	E	44
Total discipline obligatorii (O)			9	0	5	2	20		
Discipline opționale (A)									
A4.1	Managementul calitatii	UPB.06.D.07.A.006	2	0	0	2	3	E	19
	Design								
A4.2	Tehnologia materialelor avansate	UPB.06.D.07.A.007	2	0	2	0	3	V	19
	Elemente de electronica industriala								
A4.3	Metoda elementului finit	UPB.06.D.07.A.008	2	0	2	0	4	V	44
	Pregătirea proceselor de fabricație								
Total discipline opționale (A)			6	0	4	2	10		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			15	0	9	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTĂMÂNĂ			28						
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 2	UPB.06.S.08.O.001	2	0	0	2	4	V	44
2	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 2	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	2	4	V	44
3	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 2	UPB.06.S.08.O.003	2	0	1	0	4	V	58
4	Tehnologii de reconditionare	UPB.06.S.08.O.004	2	0	1	0	3	V	33
5	Procese ecotehnologice și dezvoltare durabilă	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	1	3	V	33
6	Elaborare proiect diploma	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	4	4	V	44
7	Practica pentru Proiectul de Diploma	UPB.06.S.08.O.007	60				6	V	0
Total discipline obligatorii (O)			10	0	2	9	28		
Discipline opționale (A)									
A4.4	Marketing în domeniul sudării	UPB.06.S.08.A.008	2	0	1	0	2	V	8
	Managementul deșeurilor								
Total discipline opționale (A)			2	0	1	0	2		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			12	0	3	9	30		
TOTAL ORE PE SAPTĂMÂNĂ			24						
Discipline liber alese (L)									
L 4.1	Practica 3	UPB.06.S.08.O.009	120				3	V	0
L 4.2	Voluntariat 4	UPB.06.S.08.O.010	70				3	V	0
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	6		

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Oana Roxana CHIVU