

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Matematici 1	UPB.06.F.01.O.001	2	2	0	0	4	E
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	0	4	E
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E
4	Programarea calculatoarelor 1	UPB.06.F.01.O.004	1	0	2	0	4	V
5	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	E
6	Desen tehnic 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	V
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	2	0	4	E
Total discipline obligatorii (O)			12	3	8	0	28	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
A1.1	Limba modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V
	Limba modernă 1 - Franceză							
	Limba modernă 1 - Germană							
Total discipline opționale (A)			0	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			12	5	8	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			<b>25</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Matematici 2	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	E
2	Fizică 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	E
3	Tehnologia materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	0	4	E
4	Mecanică 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	E
5	Programarea calculatoarelor 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	V
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E
7	Desen tehnic 2	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	V
8	Grafică asistată de calculator	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	V
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	0	30	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii și opționale			13	5	9	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L1.3	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	V
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V
L1.5	Limba modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	V
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V
L1.8	Voluntariat 1 (14 săpt.X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.014					3	V
L1.9	Practica generală (10 săpt.X 30h/săpt.=300ore)	UPB.06.C.02.L.015					6	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	22	

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

Decan,  
Cristian DOICIN

*CD*

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU



Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

*GI*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>SEMESTRUL I</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Matematici 3	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E	
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	E	
5	Fizică 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	E	
6	Desen tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	
7	Baze de date	UPB.06.D.03.O.007	1	0	2	0	4	V	
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	1	30		
<b>Discipline opționale (A)</b>									
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			13	4	8	1	30		
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			26						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E	
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	
L2.4	Limba modernă 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V	
L2.5	Educație fizică 3*	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13		
<b>SEMESTRUL II</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Calcul numeric in inginerie	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	E	
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	2	0	3	E	
3	Proiectare asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	3	V	
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	E	
5	Toleranțe geometrice	UPB.06.D.04.O.005	2	0	1	0	3	E	
6	Tehnologia sudării prin presiune 1	UPB.06.S.04.O.006	1	0	1	0	3	V	
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	1	0	4	E	
8	Teoria proceselor de sudare 1	UPB.06.D.04.O.008	2	0	1	0	3	E	
9	Practică 1 (2 sapt. X 30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.009					2	V	
Total discipline obligatorii (O)			13	0	11	1	28		
<b>Discipline opționale (A)</b>									
A2.1	Mecanica fluidelor Procese de operare	UPB.06.D.04.A.010	1	0	1	0	2	V	
Total discipline opționale (A)			1	0	1	0	2		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			14	0	12	1	30		
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			27						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	E	
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	
L2.9	Limba modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V	
L2.10	Educație fizică 4*	UPB.06.C.04.L.015	0	1	0	0	2	V	
L2.11	Voluntariat 2 (14 săpt X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.04.L.016					3	V	
L2.12	Practica industrială (8 săpt X 30h/săpt.=240ore)	UPB.06.C.04.L.015					5	V	
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	21		

Decan,  
Cristian DOICIN

*Doicin*

RECTOR  
Mihnea COSTOIU



Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

*Iacobescu*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Inspekția calității 1	UPB.06.S.05.O.001	2	0	1	0	3	E
2	Tehnologia sudării prin topire 1	UPB.06.S.05.O.002	2	0	1	0	4	E
3	Tehnologia sudării prin presiune 2	UPB.06.S.05.O.003	2	0	1	1	4	E
4	Teoria proceselor de sudare 2	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	3	E
5	Procedee conexe sudării	UPB.06.S.05.O.005	2	0	0	1	3	V
6	Tehnologia informației în inginerie 1	UPB.06.S.05.O.006	2	0	1	0	3	V
7	Materiale și tratamente pentru structuri sudate	UPB.06.S.05.O.007	2	0	2	0	4	E
Total discipline obligatorii (O)			14	0	7	2	24	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
A3.1	Proiectare 3D Fiabilitatea sistemelor mecanice	UPB.06.D.05.A.008	1	0	2	0	3	V
A3.2	Managementul comunicării Legislație și protecția consumatorului	UPB.06.C.05.A.009	2	1	0	0	3	V
Total discipline opționale (A)			3	1	2	0	6	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			17	1	9	2	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			29					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.010	1	1	0	0	2	V
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.011	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Inspekția calității 2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	1	1	3	E
2	Tehnologia sudării prin topire 2	UPB.06.S.06.O.002	2	0	1	0	3	E
3	Tehnologia sudării prin topire, proiect	UPB.06.S.06.O.003	0	0	0	2	3	V
4	Asigurarea calității structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.004	2	0	0	2	4	E
5	Echipe de sudare 1	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	E
6	Ingineria suprafețelor structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.006	2	0	1	0	3	E
7	Tehnologia informației în inginerie 2	UPB.06.D.06.O.007	2	0	2	0	3	V
8	Practică 2 (10săpt.X30h/săpt.=300ore)	UPB.06.S.06.O.008					6	V
Total discipline obligatorii (O)			12	0	7	5	28	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
A3.3	Management de proiect Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice	UPB.06.D.06.A.009	2	0	0	1	2	V
Total discipline opționale (A)			2	0	0	1	2	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			14	0	7	6	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			27					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	V
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	2	V
L3.5	Examen absolvire, nivel 1	UPB.06.C.06.L.012	0	0	0	0	5	E
L3.6	Voluntariat 3 (14 săpt X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.06.L.013					3	V
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	13	

Decan,  
Cristian DOICIN

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Echipamente de sudare 2	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	2	5	E
2	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 1	UPB.06.S.07.O.002	2	0	1	0	4	E
3	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 1	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	1	4	E
4	Informatizarea și optimizarea proceselor de control	UPB.06.D.07.O.004	2	0	1	0	3	V
5	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 1	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	5	E
Total discipline obligatorii (O)			10	0	5	3	21	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
A4.1	Management industrial	UPB.06.D.07.O.006	2	0	0	1	3	V
	Managementul resurselor umane							
A4.2	Materiale avansate	UPB.06.D.07.A.007	2	0	1	0	3	V
	Logistică industrială							
A4.3	Modelare și simulare	UPB.06.D.07.A.008	1	0	2	0	3	V
	Pregătirea proceselor de fabricație							
Total discipline opționale (A)			5	0	3	1	9	
<b>Total discipline obligatorii și opționale (O + A)</b>			15	0	8	4	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			27					
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare 2	UPB.06.S.08.O.001	2	0	0	0	3	V
2	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare, proiect	UPB.06.S.08.O.002	0	0	0	2	2	V
3	Proiectarea și omologarea structurilor sudate 2	UPB.06.S.08.O.003	2	0	0	2	4	V
4	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 2	UPB.06.S.08.O.004	2	0	1	0	3	V
5	Reconditionarea și reabilitarea produselor	UPB.06.D.08.O.005	2	0	1	0	3	V
6	Ecotehnologie și dezvoltare durabilă	UPB.06.D.08.O.006	2	0	0	1	3	V
7	Elaborare proiect diploma	UPB.06.S.08.O.007	0	0	0	8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			10	0	2	13	28	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
A4.4	Marketing în domeniul sudării	UPB.06.D.08.A.008	1	0	1	0	2	V
	Managementul deșeurilor							
Total discipline opționale (A)			1	0	1	0	2	
<b>Total discipline obligatorii și opționale (O + A)</b>			11	0	3	13	30	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ</b>			27					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L 4.1	Practica 3 (4 sapt.x30 ore/sapt.=120 ore)	UPB.06.S.08.O.009	0	0	0	0	3	V
L 4.2	Voluntariat 4 (10 săpt X 7h/săpt.=70ore)	UPB.06.S.08.O.010					3	V
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	6	

Decan,  
Cristian DOICIN

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU