

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
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	
Discipline opționale (A)								
A.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	
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
L1.2	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.010	1.5	1	0	0	2	V
L1.3	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.011	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			3.5	4	0	0	9	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
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	
Discipline opționale (A)								
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii și opționale			13	5	9	0	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			27					
Discipline liber alese (L)								
L1.4	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	V
L1.5	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V
L1.6	Limba modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	V
L1.7	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E
L1.8	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V
L1.9	Voluntariat 1 (14 săpt.X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.014					3	V
L1.10	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 obligatoriul 2 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență.

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
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		
Discipline opționale (A)									
Total discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			13	4	8	1	30		
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			26						
Discipline liber alese (L)									
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		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici 4	UPB.06.F.04.O.001	2	1	0	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 complementare	UPB.06.D.04.O.007	2	0	1	0	3	V	
8	Teoria proceselor de sudare 1	UPB.06.D.04.O.008	2	0	1	0	4	E	
9	Practică 1 (2 sept. X 30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.009					2	V	
Total discipline obligatorii (O)			14	1	9	1	28		
Discipline opționale (A)									
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)			15	1	10	1	30		
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			27						
Discipline liber alese (L)									
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 BOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
1	Inspecția calității îmbinărilor sudate 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	
Discipline opționale (A)								
A3.1	Proiectare 3D	UPB.06.D.05.A.008	1	0	2	0	3	V
	Fiabilitatea sistemelor mecanice							
A3.2	Managementul comunicării	UPB.06.C.05.A.009	2	1	0	0	3	V
	Legislație și protecția consumatorului							
Total discipline opționale (A)			3	1	2	0	6	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			17	1	9	2	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			29					
Discipline liber alese (L)								
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	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
1	Inspecția calității îmbinărilor sudate 2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	1	1	4	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	2	V
4	Asigurarea calității structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.004	2	0	0	2	4	E
5	Echipamente 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	
Discipline opționale (A)								
A3.3	Management de proiect	UPB.06.D.06.A.009	2	0	0	1	2	V
	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice							
Total discipline opționale (A)			2	0	0	1	2	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			14	0	7	6	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			27					
Discipline liber alese (L)								
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		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
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	
Discipline opționale (A)								
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	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			15	0	8	4	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			27					
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
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	Recondiționarea 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	
Discipline opționale (A)								
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	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			11	0	3	13	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			27					
Discipline liber alese (L)								
L 4.1	Practica 3 (4 sapt.x30 ore/sapt.=120 ore)	UPB.06.S.08.L.009	0	0	0	0	3	V
L 4.2	Voluntariat 4 (10 săpt X 7h/săpt.=70ore)	UPB.06.S.08.L.010					3	V
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	6	

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Gabriel IACOBESCU