

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	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	V
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)								
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	
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.F.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.D.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
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13	

* Se vor efectua obligatoriu 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	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 sapt. 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	
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13		

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR
Mihnea COSTOIU



Director departament,
Gabriel IACOBESCU

(Signature)

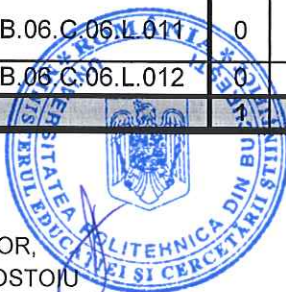
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

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.S.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.D.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 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	
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 (12săpt.X30h/săpt.=360ore)	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 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	
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
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	10	

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	Echipe 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	4	V
5	Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare 1	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	E
6	Management industrial	UPB.06.D.07.O.006	2	0	0	1	3	V
Total discipline obligatorii (O)			12	0	5	4	24	
Discipline opționale (A)								
A4.1	Materiale avansate Logistică industrială	UPB.06.D.07.A.007	2	0	1	0	3	V
A4.2	Modelare și simulare Pregătirea proceselor de fabricație	UPB.06.D.07.A.008	2	0	1	0	3	V
Total discipline opționale (A)			4	0	2	0	6	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			16	0	7	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	3	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	2	V
7	Pregătire proiect de diplomă	UPB.06.S.08.O.007	0	0	0	8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			10	0	2	13	26	
Discipline opționale (A)								
A4.3	Marketing în domeniul sudării Managementul deșeurilor	UPB.06.D.08.A.008	1	0	1	0	2	V
A4.4	Managementul calității totale Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic	UPB.06.D.08.A.009	1	0	0	1	2	V
Total discipline opționale (A)			2	0	1	1	4	
Total discipline obligatorii și opționale (O + A)			12	0	3	14	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			29					

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

