

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
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 optionale (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							
	Limba modernă 1 - Rusă							
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			12	5	8	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			25					
Discipline liber alese (L)								
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.L.01.L.009	2	2	0	0	5	E
L1.1	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.011	1.5	1	0	0	2	V
L1.3	Educație fizică 1*	UPB.06.L.01.L.011	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			3.5	4	0	0	9	
Discipline obligatorii (O)								
1	Matematici 2	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	E
2	Fizica	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	Mecanica 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	Elemente de medicina muncii	UPB.06.D.02.O.008	2	0	1	0	4	V
Total discipline obligatorii (O)			14	5	8	0	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			14	5	8	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
L1.4	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	V
	Limba modernă 2 - Franceză							
	Limba modernă 2 - Germană							
	Limba modernă 2 - Rusă							
L1.5	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.010	2	2	0	0	5	E
L1.6	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.011	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	5	0	0	9	

* Se vor efectua obligatoriul 4 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				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.F.03.O.002	2	2	1	0	5	E
3	Organe de mașini 1	UPB.06.F.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	Sănătate și securitate în muncă în sectoarele primare	UPB.06.S.03.O.005	2	0	1	0	4	V
6	Desen tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V
7	Baze de date	UPB.06.F.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 optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	4	8	1	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			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	1	0	0	2	V
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011						
L2.4	Limba modernă 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.012						
L2.5	Limba modernă 3 - Rusă	UPB.06.C.03.L.013						
L2.6	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.014	0	1	0	0	1	V
Total discipline liber alese (L)			2	4	0	0	8	
SEMESTRUL al II-lea								
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	Proiectarea asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	4	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	2	0	4	E
6	Managementul resurselor umane	UPB.06.C.04.O.006	2	1	0	0	3	V
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	2	0	4	V
8	Practică 1(2 sapt.X30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.008					2	V
Total discipline obligatorii (O)			13	2	9	1	27	
Discipline optionale (A)								
A2.1	Mecanica fluidelor Termotehnica	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	3	V
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale			14	2	10	1	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
L2.7	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E
L2.8	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V
L2.9	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012						
L2.10	Limba modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.013						
L2.11	Limba modernă 4 - Rusă	UPB.06.C.04.L.014						
L2.12	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.015	0	2	0	0	1	V
Total discipline liber alese (L)			2	6	0	0	8	

Decan,
Cristian DOICINDirector departament,
Gabriel IACOBESCURECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
1	Pocese de sudare	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	E
2	Asigurarea calității produselor și serviciilor	UPB.06.D.05.O.002	2	0	0	2	5	E
3	Legislație în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.05.O.003	2	1	0	0	3	E
4	Fiabilitatea sistemelor mecanice	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	4	V
5	Securitate și sănătate în muncă în domeniul electric și energetic	UPB.06.S.05.O.005	2	0	1	1	5	E
6	Securitate și sănătate în muncă în domeniul chimic	UPB.06.S.05.O.006	2	0	1	0	3	V
Total discipline obligatorii (O)			12	1	5	3	24	
Discipline optionale (A)								
A3.1	Managementul deșeurilor	UPB.06.D.05.A.007	2	0	1	0	3	V
	Design și estetica industrială							
A3.2	Proiectare 3D	UPB.06.D.05.A.008	1	0	2	0	3	V
	Elemente de drept civil si penal							
Total discipline optionale (A)			3	0	3	0	6	
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			15	1	8	3	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
L3.1	Dezvoltare durabilă	UPB.06.C.05.L.009	1	0	1	0	3	V
L3.2	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.010	1	1	0	0	2	V
L3.3	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			2	4	1	0	8	
SEMESTRUL al II-lea								
Discipline obligatorii (O)								
1	Procese de operare 1	UPB.06.D.06.O.001	2	0	1	1	3	E
2	Informatica aplicată în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.06.O.002	1	0	1	0	2	V
3	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	1	3	E
4	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic	UPB.06.S.06.O.004	2	0	0	0	2	E
5	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic, proiect	UPB.06.S.06.O.005	0	0	0	2	2	V
6	Siguranța sistemelor avansate de producție	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	E
7	Echipamente individuale de protecție	UPB.06.S.06.O.007	1	0	1	0	2	V
8	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice (Informatica aplicată 3)	UPB.06.D.06.O.008	2	0	2	0	3	V
9	Ergonomie	UPB.06.S.06.O.009	2	0	1	0	2	E
10	Practică 2 (12 sapt.X 30 ore/sapt.= 360 ore)	UPB.06.S.06.O.010				0	6	V
Total discipline obligatorii (O)			14	0	7	5	28	
Discipline optionale (A)								
A3.3	Tehnologia informației în inginerie(Informatică aplicată 2)	UPB.06.D.06.A.011	1	0	2	0	2	V
	Poluarea industrială și controlul poluării							
Total discipline optionale (A)			1	0	2	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale			15	0	9	5	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			29					
Discipline liber alese (L)								
L3.4	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.012	1	1	0	0	3	E
L3.5	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.013	0	3	0	0	2	V
L3.6	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.014					5	E
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	10	

Decan,
Cristian DOICINDirector departament,
Gabriel IACOBESCURECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
1	Modelare și simulare	UPB.06.D.07.O.001	1	0	2	0	3	V
2	Procese de operare	UPB.06.D.07.O.002	2	0	0	2	4	E
3	Securitate și sănătate în muncă în domeniul serviciilor	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	2	5	E
4	Management industrial	UPB.06.S.07.O.004	2	0	0	1	3	V
5	Securitate și sănătate în muncă în proiectarea utilităților	UPB.06.S.07.O.006	2	0	1	0	4	E
6	Ecotehnologie și depoluare 1	UPB.06.S.07.O.007	2	0	0	1	4	E
7	Managementul securității și sănătății ocupaționale	UPB.06.S.07.O.008	2	0	0	2	4	V
Total discipline obligatorii (O)			13	0	3	8	27	
Discipline optionale (A)								
A4.1	Reabilitarea mașinilor unelte	UPB 06 D.07.A.009	2	0	1	0	3	V
	Pregătirea proceselor de fabricatie							
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			15	0	4	8	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
L4.1	Inventica	UPB 06 D.07.L.010	2	0	1	0	3	V
L4.2	Limba modernă 7	UPB 06 C.07.L.011	0	2	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			2	2	1	0	6	
SEMESTRUL al II-lea								
Discipline obligatorii (O)								
1	Controlul statistic în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.08.O.001	2	1	0	0	3	V
2	Evaluarea securității în industrie	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	1	3	V
3	Proiectare și fabricare asistată de calculator	UPB.06.D.08.O.003	2	0	1	0	3	V
4	Managementul calității totale	UPB.06.S.08.O.004	1	0	0	1	3	V
5	Ecotehnologie și depoluare 2	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	0	2	V
6	Ecotehnologie și depoluare 2, proiect	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	2	2	V
7	Cercetarea accidentelor de muncă	UPB.06.S.08.O.007	2	0	0	1	2	V
8	Pregătire proiect de diplomă	UPB.06.S.08.O.008	0	0	0	8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			11	1	1	13	27	
Discipline optionale (A)								
A4.2	Managementul comunicării	UPB 06 C.08 A.009	2	1	0	0	3	V
	Radioprotecție industrială							
Total discipline optionale (A)			2	1	0	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale			13	2	1	13	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			29					

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Gabriel IACOBESCU