

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	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	28	E
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	0	4	28	E
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	46	E
4	Programarea calculatoarelor 1	UPB.06.F.01.O.004	1	0	2	0	4	30	V
5	Știința materialelor, tratamente termice si termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	48	E
6	Desen tehnic 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	40	V
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	2	0	4	28	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	20	V
	Limba modernă 1 - Franceză							22	
	Limba modernă 1 - Germană							22	
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.C.01.L.009	2	2	0	0	5	69	E
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	14	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici 2	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	28	E
2	Fizica 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	30	E
3	Tehnologia materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	0	4	25	E
4	Mecanica 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	28	E
5	Programarea calculatoarelor 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	30	V
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	28	E
7	Desen tehnic 2	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	40	V
8	Grafica asistata de calculator	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	11	V
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	0	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	5	9	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L1.3	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	20	V
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	22	V
L1.5	Limba modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	22	V
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	69	E
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	14	V
L1.8	Voluntariat 1 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.014					3	10	V
L1.9	Practica generala (10 săpt. X 30h/săpt.=300ore)	UPB.06.C.02.L.015					6	10	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	22		

* Se vor efectua obligatoriu 2 semestre de Educație fizică pe toata durata ciclului de licență

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	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	24	E
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	40	E
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	40	E
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	34	E
5	Fizica 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	42	E
6	Desen tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	26	V
7	Baze de date	UPB.06.D.03.O.007	1	0	2	0	4	40	V
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	20	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	69	E
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	20	V
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	22	V
L2.4	Limba modernă 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	22	V
L2.5	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	14	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13		
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Calcul numeric in inginerie	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	24	E
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	0	3	16	E
3	Proiectarea asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	3	10	V
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	40	E
5	Toleranțe geometrice	UPB.06.D.04.O.005	2	1	1	0	4	26	E
6	Bazele securității și sănătății în muncă	UPB.06.S.04.O.006	2	1	0	0	5	42	V
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	2	0	4	44	E
8	Practică 1(3 sapt.X30h/sapt.=90ore)	UPB.06.D.04.O.008					2	15	V
Total discipline obligatorii (O)			13	2	8	1	28		
Discipline optionale (A)									
A2.1	Mecanica fluidelor Bazele mecatronicii	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	2	20 15	V
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale			14	2	9	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	69	E
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	20	V
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	22	V
L2.9	Limba modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	22	V
L2.10	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.014	0	1	0	0	2	14	V
L2.11	Voluntariat 2 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.04.L.015					3	10	V
L2.12	Practica industrială (8 sapt. X 30h/săpt.=240ore)	UPB.06.C.04.L.016					5	10	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	21		

Decan,
Cristian DOICINDirector departament,
Oana Roxana CHIVURECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Procese de sudare	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	38	V
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic	UPB.06.S.05.O.002	2	2	0	0	5	40	E
3	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	UPB.06.S.05.O.003	2	2	0	0	5	40	E
4	Securitate și sănătate în muncă în sectoarele primare	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	1	5	40	E
5	Medicina muncii	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	5	40	V
Total discipline obligatorii (O)			10	4	5	1	24		
Discipline optionale (A)									
A3.1	Pregatirea proceselor de fabricatie Managementul dezvoltării durabile	UPB.06.D.05.A.006	2	0	0	1	3	40 20	V
A3.2	Proiectare 3D Materiale avansate	UPB.06.D.05.A.007	1	0	2	0	3	18 20	V
Total discipline optionale (A)			3	0	2	1	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	4	7	2	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.08	1	1	0	0	2	27	V
L3.2	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.009	0	3	0	0	3	33	V
Total discipline liber alese (L)			2	4	1	0	8		
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnologii de fabricatie 1	UPB.06.S.06.O.001	2	0	2	0	4	26	E
2	Legislație în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.06.O.002	2	1	0	0	3	30	E
3	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice	UPB.06.D.06.O.003	2	0	1	0	2	34	V
4	Echipe individuale de protecție	UPB.06.S.06.O.004	1	0	1	0	2	18	V
5	Metode de evaluare a riscurilor profesionale	UPB.06.S.06.O.005	2	2	0	0	4	50	E
6	Ergonomie	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	32	E
7	Practică 2 (10 sapt.X 30 ore/sapt.= 300 ore)	UPB.06.S.06.O.007				0	6	34	V
Total discipline obligatorii (O)			11	3	4	1	24		
Discipline optionale (A)									
A3.3.	Asigurarea calității produselor și serviciilor Management de proiect	UPB.06.D.06.A.008	2	2	0	0	3	40 39	E
A3.4	Tehnologia informației în inginerie Managementul calității totale	UPB.06.D.06.A.009	2	0	1	0	3	40 36	V
Total discipline optionale (A)			4	2	1	0	6		
Total discipline obligatorii si optionale			15	5	5	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	47	E
L3.4	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	89	V
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.012	0	0	0	0	5	60	E
L3.6	Voluntariat 3 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.06.L.013					3	10	V
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	14		

Decan,
Cristian DOICINDirector departament,
Oana Roxana CHIVURECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sept.				PC	St ind	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnologii de fabricatie 2	UPB.06.S.07.O.001	2	0	0	2	5	34	E
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul serviciilor	UPB.06.S.07.O.002	2	0	0	1	4	36	E
3	Managementul riscului în inginerie industrială	UPB.06.S.07.O.003	2	2	0	0	4	30	V
4	Ecologie și protecția mediului	UPB.06.D.07.O.004	2	0	1	0	3	26	E
5	Managementul securității și sănătății în muncă	UPB.06.S.07.O.005	2	2	0	0	5	38	E
6	Evaluarea securității în industrie	UPB.06.S.08.O.006	2	0	0	1	3	40	V
Total discipline obligatorii (O)			12	4	1	4	24		
Discipline optionale (A)									
A4.1	Modelare și simulare Elemente de mecatronică	UPB 06 D.07.A.007	1	0	2	0	3	34 26	V
A4.2	Managementul comunicării Managementul resurselor umane	UPB 06 S.07.A.008	2	1	0	0	3	28 28	V
Total discipline optionale (A)			3	1	2	0	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			15	5	3	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Managementul situatiilor de urgență	UPB.06.S.08.O.001	2	1	0	0	4	50	V
2	Sisteme de securitate ale echipamentelor industriale	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	1	4	32	V
3	Ecotehnologie și depoluare	UPB.06.S.08.O.003	2	0	0	2	3	32	V
4	Cercetarea și evaluarea economică a accidentelor de muncă	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	1	3	18	V
5	Fabricarea asistată de calculator	UPB 06 D.08 O.005	2	0	1	0	3	34	V
6	Elaborarea proiectului de diplomă	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	8	10	50	V
Total discipline obligatorii (O)			10	1	1	12	27		
Discipline optionale (A)									
A4.3	Recondiționarea și reabilitarea produselor Managementul deșeurilor	UPB 06 C.08 A.007	2	0	1	0	3	28 28	V
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale			12	1	2	12	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L4.1	Voluntariat 4 (10săpt. X 7h/săpt.=70ore)	UPB.06.S.08.L.008					3	10	V
L4.2	Practică 3 (4 sapt.X 30 ore/sapt.= 120 ore)	UPB.06.S.08.L.009					3	15	V
Total discipline liber alese (L)			27	0	0	0	6		

Nota 1: Activitățile aferente semestrului II (14 săptămâni) se vor desfășura timp de 10 săptămâni

Nota 2: Pentru susținerea și promovarea examenului de diplomă se alocă 10 credite ECTS, care se adaugă la cele 240 de credite ECTS pentru programul de studiu

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU