

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sept.				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.06.F.01.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	0	4	E	58
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E	58
4	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 1	UPB.06.F.01.O.004	1	0	2	0	4	V	58
5	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic și infografică 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	V	58
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	2	0	4	E	44
Total discipline obligatorii (O)			12	3	8	0	28		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A1.1	Limba modernă 1 - Engleză Limba modernă 1 - Franceză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	22
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii și optionale (O+A)			12	5	8	0	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</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	69
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Analiză Matematică	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Fizica 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Tehnologia materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	1	4	E	30
4	Mecanica 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	E	58
5	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	V	33
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E	44
7	Geometrie Descriptivă	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	V	58
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	1	30		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și optionale (O+A)			13	5	9	1	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</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	22
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E	69
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V	36
L1.8	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.014	70				3	V	0
L1.9	Practica generală	UPB.06.C.02.L.015	300				6	V	0
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	20		

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

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Matematici speciale	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E	58
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	55
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	1	4	E	30
5	Fizica 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic și infografică 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	47
7	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 3	UPB.06.F.03.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	22
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	2	30		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O+A)</b>			13	4	8	2	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			27						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E	69
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.5	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Metode numerice	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	E	33
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Proiectarea asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	3	V	19
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	E	44
5	Toleranțe și control dimensional	UPB.06.D.04.O.005	2	1	1	0	3	E	19
6	Dezvoltare durabilă	UPB.06.C.04.O.006	1	1	0	0	3	V	47
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	2	0	4	E	44
8	Practica de domeniu	UPB.06.D.04.O.008	90				4	V	0
Total discipline obligatorii (O)			13	2	8	1	27		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A2.1	Mecanica fluidelor Bazele proiectării tehnologice 2D asistate de calculator	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	3	V	47
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	3		
<b>Total discipline obligatorii si optionale</b>			14	2	9	1	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			26						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E	69
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
L2.10	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.014	0	1	0	0	2	V	36
L2.11	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.015	70				3	V	0
L2.12	Practica industrială	UPB.06.C.04.L.016	240				5	V	0
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	19		

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Proiectarea 3D asistată de calculator	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	3	V	19
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic	UPB.06.S.05.O.002	2	1	0	0	4	E	58
3	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	UPB.06.S.05.O.003	2	1	0	0	4	E	58
4	Securitate și sănătate în muncă în sectoarele primare	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	4	E	58
5	Elemente de medicina muncii	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	5	E	69
6	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial	UPB.06.S.05.O.006	2	1	0	0	4	V	58
Total discipline obligatorii (O)			12	3	5	0	24		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A3.1	Vibrațiile mașinilor și utilajelor Mașini și acționări electrice	UPB.06.D.05.A.007	2	0	1	0	3	V	33
A3.2	Management industrial Managementul calității totale	UPB.06.D.05.A.008	1	0	0	2	3	V	33
Total discipline optionale (A)			3	0	1	2	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			15	3	6	2	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			26						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.09	1	1	0	0	2	V	22
L3.2	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	V	33
Total discipline liber alese (L)			2	4	1	0	8		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Tehnologii de fabricație 1	UPB.06.S.06.O.001	2	0	2	0	4	E	44
2	Legislația securității și sănătății în muncă	UPB.06.S.06.O.002	2	1	0	0	3	E	33
3	Asigurarea și controlul calității	UPB.06.D.06.O.003	2	0	0	1	2	V	8
4	Echipamente individuale de protecție	UPB.06.S.06.O.004	1	0	1	0	2	V	22
5	Metode de evaluare a riscurilor	UPB.06.S.06.O.005	2	2	0	0	4	E	44
6	Ergonomie	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	E	33
7	Practica de specialitate	UPB.06.S.06.O.007	270				6	V	0
Total discipline obligatorii (O)			11	3	3	2	24		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A3.3.	Proiectarea dispozitivelor tehnologice 1 Design industrial	UPB.06.D.06.A.008	2	0	0	2	3	E	19
A3.4	Tehnologia informației în ingineria securității industriale Metode statistice de analiză a securității industriale	UPB.06.S.06.A.009	2	0	1	0	3	V	33
Total discipline optionale (A)			4	0	1	2	6		
Total discipline obligatorii si optionale			15	3	4	4	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			26						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	E	47
L3.4	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	V	33
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.012	0	0	0	0	5	E	125
L3.6	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.013	70				3	V	0
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	14		

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>SEMESTRUL I</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Tehnologii de fabricatie 2	UPB.06.S.07.O.001	2	0	0	2	5	E	69
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul serviciilor	UPB.06.S.07.O.002	2	0	0	1	3	E	33
3	Managementul riscului în inginerie industrială	UPB.06.S.07.O.003	2	1	0	0	3	V	33
4	Ecologie și protecția mediului	UPB.06.D.07.O.004	2	0	1	0	3	E	33
5	Managementul securității și sănătății în muncă	UPB.06.S.07.O.005	2	1	0	0	3	E	33
6	Evaluarea securității în industrie	UPB.06.S.08.O.006	2	0	0	1	3	V	33
7	Proiectarea dispozitivelor tehnologice 2	UPB.06.D.08.O.007	2	0	0	1	3	E	33
Total discipline obligatorii (O)			14	2	1	5	23		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A4.1	Metoda elementului finit Elemente de electronică industrială	UPB 06 D.07.A.008	2	0	1	0	4	V	58
A4.2	Managementul comunicării Managementul resurselor umane	UPB 06 C.07.A.009	2	1	0	0	3	V	33
Total discipline optionale (A)			4	1	1	0	7		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O+A)</b>			18	3	2	5	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			28						
<b>SEMESTRUL al II-lea</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Managementul situatiilor de urgență	UPB.06.S.08.O.001	2	1	0	0	3	V	33
2	Siguranța sistemelor de producție	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	1	3	V	33
3	Ecotehnologie și depoluare	UPB.06.S.08.O.003	2	0	0	2	3	V	19
4	Evaluarea economică a accidentelor de muncă și bolilor profesionale	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	1	3	V	33
5	Noțiuni privind auditul securității în industrie	UPB 06 S.08 O.005	2	0	0	1	3	V	33
6	Elaborarea proiectului de diplomă	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	4	4	V	44
7	Practica pentru Proiectul de Diploma	UPB.06.S.08.O.007	60				6	V	0
Total discipline obligatorii (O)			10	1	0	9	25		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A4.3	Evaluarea riscurilor de mediu Tehnologii de prelucrare a deșeurilor	UPB 06 S.08 A.008	2	0	1	0	3	V	33
A4.4	Prevenirea accidentelor industriale majore Ventilație industrială	UPB.06.S.08.A.009	2	0	0	1	2	V	8
Total discipline optionale (A)			4	0	1	1	5		
<b>Total discipline obligatorii si optionale</b>			14	1	1	10	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			26						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L4.1	Voluntariat 4	UPB.06.S.08.L.008	70				3	V	0
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	3		
<b>EXAMEN DE DIPLOMA</b>							10	E	

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