

PLAN DE INVATAMANT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>								
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	
<b>DISCIPLINE OPZIONALE (A)</b>								
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 optionale (A)			0	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii și opționale (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
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>								
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	
<b>DISCIPLINE OPZIONALE (A)</b>								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii și opționale			13	5	9	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</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
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V
L1.5	Limba modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	V
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V
L1.8	Voluntariat 1 (14 săpt. X 5 h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.014					3	V
L1.9	Practica generală (10 săpt. X 30h/săpt.=300ore)	UPB.06.C.01.L.015	0	0	0	0	6	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	22	

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

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
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)			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
Total discipline optionale (A)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
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)			<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Calcul numeric in inginerie	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	E
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	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	1	1	0	4	E
6	Dezvoltare durabilă	UPB.06.C.04.O.006	2	1	0	0	4	V
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	2	0	4	E
8	Practică 1 (2 săpt. X 30h/săpt.=60ore )	UPB.06.D.04.O.008					2	V
Total discipline obligatorii (O)			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A2.1	Bazele mecatronicii Proiectare 2D	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	3	V
Total discipline optionale (A)			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V
L2.9	Limba modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V
L2.10	Educație fizică 4*	UPB.06.C.04.L.014	0	1	0	0	2	V
L2.11	Voluntariat 2 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore )	UPB.06.C.04.L.015	0	0	0	0	3	V
L2.12	Practica industrială (8 săpt. X 30h/săpt.=240ore )	UPB.06.C.04.L.016	0	0	0	0	5	V
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	

\* 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 INVATAMANT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Proiectare 3D	UPB.06.D.05.O.001	1	0	2	0	3	V
2	Tehnologia informației în inginerie 1	UPB.06.D.05.O.002	2	0	2	0	4	V
3	Asigurarea calității produselor și serviciilor1	UPB.06.D.05.O.003	2	0	0	2	5	E
4	Metrologie industrială	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	4	E
5	Inspekția calității 1	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	4	E
6	Ingineria calității	UPB.06.S.05.O.006	2	1	0	1	4	E
Total discipline obligatorii (O)			11	1	7	3	24	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.1	Fiabilitatea sistemelor mecanice Managementul riscurilor industriale	UPB.06.S.05.A.007	2	1	0	0	3	V
A3.2	Pregătirea proceselor de fabricație Materiale avansate	UPB.06.S.05.A.008	2	0	0	1	3	V
Total discipline optionale (A)			4	1	0	1	6	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.009	1	1	0	0	2	V
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Asigurarea calității produselor și serviciilor2	UPB.06.D.06.O.001	2	0	0	2	4	E
2	Tehnologia informației în inginerie 2	UPB.06.D.06.O.002	2	0	1	0	3	V
3	Tehnologii de fabricație 1	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	2	4	E
4	Calitatea în proiectarea mecanică 1	UPB.06.S.06.O.004	2	0	0	1	3	E
5	Inspekția calității 2	UPB.06.S.06.O.005	2	0	0	1	3	E
6	Asamblare și ambalare	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	E
7	Fabricarea structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.007	2	0	0	1	2	V
8	Practică 2 (10 săptămâni x 30h/săpt. = 300 ore)	UPB.06.D.06.O.008	0	0	0	0	6	V
Total discipline obligatorii (O)			14	0	2	8	28	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.3	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice Ergonomie	UPB.06.S.06.A.009	2	0	1	0	2	V
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	2	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	E
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	V
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	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	14	

Decan,  
Cristian DOICIN

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

**PLAN DE INVATAMANT Anul IV**

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Informatizarea și optimizarea proceselor de control	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	0	3	V	
	2	Management industrial	UPB.06.S.07.O.002	2	0	0	1	3	E	
	3	Tehnologii de fabricație 2	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	2	5	E	
	4	Calitatea în proiectarea mecanică 2	UPB.06.S.07.O.004	2	0	0	2	5	E	
	5	Modelare și simulare	UPB.06.D.07.O.005	1	0	2	0	3	V	
	6	Certificare și acreditate	UPB.06.S.07.O.006	2	0	0	2	5	E	
		<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.1	Managementul comunicării Managementul resurselor umane	UPB.06.S.07.A.007	2	1	0	0	3	V	
	A4.2	Ecologie și protecția mediului Managementul resurselor	UPB.06.D.07.A.008	2	0	1	0	3	E	
	<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>30</b>		
	<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>						
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Recondiționarea și reabilitarea produselor	UPB.06.S.08.O.001	2	0	1	0	3	V	
	2	Fabricare asistată de calculator	UPB.06.D.08.O.002	2	0	2	0	3	V	
	3	Ecotehnologie	UPB.06.D.08.O.003	2	0	0	2	3	V	
	4	Managementul calității totale	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	1	4	V	
	5	Legislație privind protecția consumatorului	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	1	4	V	
	6	Elaborarea proiectului de diploma	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	8	10	V	
		<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.3	Logistică industrială Management de proiect	UPB 06 C.08 A.007	2	1	0	0	3	V	
		<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		
	<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
L4.1	Practică 3 (4 săptămâni x 30h/săpt. = 120 ore)	UPB.06.S.08.L.009					3	V		
L4.2	Voluntariat 4 (10 săpt x 7h/săpt.=70ore)	UPB.06.S.08.L.010					3	V		
	<b>Total discipline liber alese (L)</b>						<b>6</b>			

\* Activitățile didactice aferente semestrului II se vor desfășura timp de 10 săptămâni

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Oana Roxana CHIVU

Rector,  
Mihnea COSTOIU