

**PLAN DE INVATAMANT Anul I**

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 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)			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (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)			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Total discipline obligatorii și optionale (O + A)</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<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	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.010	1.5	0	1	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)			<b>3.5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<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)			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</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 și optionale</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
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)			<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

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

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

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>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	3	E
6	Baze de date	UPB.06.S.03.O.006	1	0	2	0	4	V
7	Economie	UPB.06.C.03.O.007	1	1	0	0	3	V
Total discipline obligatorii (O)			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A2.1	Desen tehnic 3 Managementul resurselor umane	UPB.06.F.03.A.008	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>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.02.L.013	0	1	0	0	1	V
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
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	4	E
6	Dezvoltarea durabila a produselor	UPB.06.C.04.O.006	1	0	1	0	2	V
7	Management industrial	UPB.06.D.04.O.007	1	1	0	0	2	V
8	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.008	2	0	2	0	4	E
9	Practică 1 (2 săpt. X 30h/săpt.=60ore )	UPB.06.D.04.O.009					2	V
Total discipline obligatorii (O)			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A2.2	Sisteme mecatronice Ergonomie	UPB.06.D.04.A.010	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>10</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
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)			<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

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

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

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	4	V
2	Tehnologia informației în inginerie	UPB.06.S.05.O.002	2	0	2	0	4	V
3	Asigurarea calității produselor și serviciilor 1	UPB.06.D.05.O.003	2	0	0	2	4	E
4	Control	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	4	V
5	Inspekția calității 1	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	4	E
6	Ingineria calității 1	UPB.06.S.05.O.006	2	0	1	0	4	E
Total discipline obligatorii (O)			11	0	8	2	24	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.1	Fiabilitatea sistemelor mecanice	UPB.06.S.05.A.007	2	0	1	0	3	V
	Design și estetică industrială							
A3.2	Pregătirea proceselor de fabricație	UPB.06.S.05.A.008	2	0	1	0	3	E
	Materiale avansate							
Total discipline optionale (A)			4	0	2	0	6	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</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 serviciilor 2	UPB.06.D.06.O.001	2	0	0	2	3	E
2	Tehnologia informației în inginerie 2	UPB.06.S.06.O.002	2	0	1	0	3	V
3	Procese de operare 1	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	2	3	E
4	Calitatea proiectării mecanice 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	1	0	3	E
6	Asamblare și ambalare	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	E
7	Ingineria calității 2	UPB.06.S.06.O.007	1	0	1	0	2	V
8	Fabricarea structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.008	2	0	0	1	2	V
9	Practică 2 (2 săptămânix30h/săpt. = 360 ore)	UPB.06.D.06.O.009					6	V
Total discipline obligatorii (O)			15	0	4	7	28	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.3	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice	UPB.06.S.06.A.010	2	0	1	0	2	V
	Dezvoltare durabilă							
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	2	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>29</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	1	1	0	0	3	E
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	3	V
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	E
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	10	

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

**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	Informaticizarea și optimizarea proceselor de control	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	0	3	V	
	2	Managementul calității totale 1	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	4	E	
	3	Procese de operare 2	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	2	5	E	
	4	Calitatea proiectării mecanice 2	UPB.06.S.07.O.004	2	0	0	2	4	E	
	5	Modelare și simulare	UPB.06.D.07.O.005	1	0	2	0	3	V	
	6	Ecotehnologie 1	UPB.06.D.07.O.006	2	0	0	1	4	E	
	7	Certificare și acreditare	UPB.06.S.07.O.007	2	0	0	2	4	V	
		Total discipline obligatorii (O)			13	0	5	7	27	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.1	Logistică industrială	UPB.06.S.07.A.008	2	0	1	0	3	V	
		Management de proiect								
		Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>28</b>						
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Managementul comunicarii	UPB.06.C.08.O.001	2	1	0	0	3	V	
	2	Recondiționarea și reabilitarea produselor	UPB.06.S.08.O.002	2	0	1	0	3	V	
	3	Fabricare asistată de calculator	UPB.06.D.08.O.003	2	0	1	0	3	V	
	4	Ecotehnologie 2	UPB.06.D.08.O.004	2	0	0	1	3	V	
	5	Managementul calității totale 2	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	1	3	V	
	6	Legislație privind protecția consumatorului	UPB.06.S.08.O.006	2	0	0	1	3	V	
	7	Pregătire proiect de diploma	UPB.06.S.08.O.007	0	0	0	8	10	P	
		Total discipline obligatorii (O)			12	1	2	11	28	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.2	Vânzare și servicii după vânzare	UPB 06 S.08 A.008	1	0	0	1	2	V	
		Managementul securității și sănătății ocupaționale								
		Total discipline optionale (A)			1	0	0	1	2	
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>28</b>						

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

Decan,  
Cristian DOICIN

Director departament,  
Gabriel IACOBESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU