

**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	Stiinta materialelor, tratamente termice si termochimice	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	Sisteme, tehnologii, atitudini, rezultate	UPB.06.D.01.O.007	2	1	0	0	4	E
8	A1.1	UPB.06.C.01.O.008						
Total discipline obligatorii (O)			12	4	6	0	28	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A1.1	Limba moderna 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V
	Limba moderna 1 - Franceza							
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	6	6	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>24</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L1.1	Psihologia educatiei	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	1	0	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)			3.5	4	0	0	9	
<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	Fizica 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	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	3	V
8	Grafica asistata de calculator	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	3	V
9	A1.2	UPB.06.C.02.O.009						
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	0	28	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A1.2	Limba moderna 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.009	0	2	0	0	2	V
	Limba moderna 2 - Franceza							
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale			13	7	9	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>29</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L1.4	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.010	2	2	0	0	5	E
L1.5	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.011	0	1	0	0	2	V
L1.6	Practica generala (300 ore / 10 sapt)	UPB.06.C.02.L.012					6	V
L1.7	Voluntariat 1 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.02.L.013					3	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	16	

\* Se vor efectua obligatoriul minimum două semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

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	Fizica 2	UPB.06.F.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.D.03.O.007	1	0	2	0	4	E	
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	1	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	1	30		
<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 moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	
L2.3	Limba moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	
L2.4	Limba moderna 3 - Rusă	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V	
L2.5	Educatie fizica 3	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13		
<b>SEMESTRUL II</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	1	1	3	E	
3	Proiectare asistata de calculator 1	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	3	E	
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	2	0	0	4	E	
6	Dezvoltare durabila	UPB.06.C.04.O.006	1	0	1	0	2	V	
7	Managementul proiectelor	UPB.06.D.04.O.007	1	0	0	1	3	V	
8	Electrotehnica	UPB.06.D.04.O.008	1	0	1	0	3	V	
9	Practica 1 (60 de ore/ 2 sapt)	UPB.06.D.04.O.009					2	V	
10	A2.1	UPB.06.D.04.O.010							
Total discipline obligatorii (O)			12	3	6	3	27		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A2.1	Bazele cercetarii integrate Mecanica fluidelor si masini hidraulice Bazele mecatronicii	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	3	V	
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			14	3	7	3	30		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.6	Didactica specialitatii	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	E	
L2.7	Limba moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	
L2.8	Limba moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	
L2.9	Limba moderna 4 - Rusă	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V	
L2.10	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.015	0	1	0	0	2	V	
L2.11	Practica industrială (240 ore / 8 sapt)	UPB.06.C.04.L.016					4	V	
L2.12	Voluntariat 2 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.04.L.017					3	V	
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	20		

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

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	Prelucrari prin aschiere	UPB.06.D.05.O.001	2	0	1	0	3	E
2	Procese de deformare plastica la rece	UPB.06.S.05.O.002	2	0	1	0	3	E
3	Tehnologia fabricarii produselor 1	UPB.06.S.05.O.003	3	0	2	0	4	E
4	Scule aschietoare	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	4	E
5	Masini – unelte 1	UPB.06.D.05.O.005	1	0	1	0	2	V
6	Analiza de reper - proiect	UPB.06.S.05.O.006	0	0	0	2	3	V
7	Proiectare asistata de calculator 2	UPB.06.S.05.O.007	1	0	2	0	4	V
8	Inspectia preciziei geometrice	UPB.06.D.05.O.008	2	0	2	0	4	E
9	A3.1	UPB.06.D.05.O.009						
Total discipline obligatorii (O)			<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.1	Bazele generarii suprafetelor	UPB.06.D.05.A.009	2	0	1	0	3	E
	Procese fizico-chimice de suprafață							
	Coroziune și acoperiri							
Total discipline optionale (A)			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.010	2	2	0	0	2	V
L3.2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.011	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Tehnologia fabricarii produselor 2	UPB.06.S.06.O.001	3	0	2	0	4	E
2	Tehnologii de deformare plastica la rece	UPB.06.S.06.O.002	3	0	2	0	4	E
3	Tehnologii Neconventionale	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	0	2	E
4	Masini – unelte 2	UPB.06.D.06.O.004	2	0	1	0	2	E
5	Proiectare asistata de calculator 3	UPB.06.S.06.O.005	1	0	2	0	3	V
6	Tehnologii de deformare plastica la rece - proiect	UPB.06.S.06.O.006	0	0	0	3	3	V
7	Scule de prelucrare prin aschiere - proiect	UPB.06.D.06.O.007	0	0	0	2	2	V
8	Pregatirea si urmarirea fabricatiei	UPB.06.S.06.O.008	1	0	1	0	2	E
9	Practica 2 (300 de ore / 10 saptamani)	UPB.06.S.06.O.009					6	V
10	A3.2	UPB.06.S.06.O.010						
Total discipline obligatorii (O)			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.2	Proiectare parametrica avansata	UPB.06.S.06.A.010	1	0	1	0	2	V
	Tehnologia produselor compozite							
	Managementul mediului							
Total discipline optionale (A)			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	2	1	0	0	3	E
L3.4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	2	V
L3.5	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	E
L3.6	Voluntariat 3 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.06.L.014					3	V
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

**PLAN DE INVATAMANT Anul IV**

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	Tehnologia fabricarii produselor 3	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	0	3	E
2	Echipe de fabricare 1	UPB.06.D.07.O.002	2	0	1	1	4	E
3	Tehnologii de injectie in matrite	UPB.06.S.07.O.003	2	0	1	0	3	E
4	Proiectarea produselor	UPB.06.S.07.O.004	2	0	0	1	3	E
5	Tehnologia fabricarii produselor - proiect	UPB.06.S.07.O.005	0	0	0	3	3	V
6	Inginerie asistata de calculator	UPB.06.S.07.O.006	1	0	2	0	3	V
7	Analiza economica	UPB.06.C.07.O.007	2	0	1	0	3	V
8	Tehnologii de asamblare	UPB.06.S.07.O.008	2	0	1	0	3	E
9	A4.1	UPB.06.D.07.O.009						
10	A4.2	UPB.06.S.07.O.010						
Total discipline obligatorii (O)			13	0	7	5	25	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A4.1	Calitatea fabricatiei	UPB.06.D.07.A.009	2	0	1	0	3	E
	Bazele cercetării experimentale							
A4.2	Programarea masinilor CNC	UPB.06.S.07.A.010	2	0	1	0	2	E
	Prelucrari cu superabrazivi							
Total discipline optionale (A)			4	0	2	0	5	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>31</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L4.1	Istoria tehnicii	UPB.06.C.07.L.011	1	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			1	1	0	0	2	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Management industrial	UPB.06.D.08.O.001	2	0	1	0	4	V
2	Echipe de fabricare 2	UPB.06.D.08.O.002	2	0	1	0	5	V
3	Echipe de fabricare - Proiect	UPB.06.D.08.O.003	0	0	0	2	4	V
4	A4.3	UPB.06.S.08.O.004						
5	A4.4	UPB.06.S.08.O.005						
6	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.08.O.006				8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			4	0	2	10	23	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A4.3	Testarea si certificarea produselor	UPB.06.S.08.A.004	2	0	1	0	3	V
	Tehnologii si sisteme neconventionale de control							
	Tehnologia produselor din materiale nemetalice							
	Prelucrari cu viteze mari							
A4.4	Fabricare asistata	UPB.06.S.08.A.005	2	0	2	0	4	V
	Sisteme de Fabricatie Robotizate							
	Tehnologii de fabricare aditiva							
Total discipline optionale (A)			4	0	3	0	7	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>23</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L4.2	Practica pentru proiectul de diploma (120 ore / 4 saptamani)	UPB.06.S.08.L.007					4	V
L4.3	Legislatie comerciala europeana	UPB.06.C.08.L.008	0	2	0	0	2	V
L4.4	Voluntariat 4 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.08.L.009					3	V
Total discipline liber alese (L)			0	2	0	0	9	
<b>EXAMEN DE DIPLOMA</b>							10	E

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU