

## 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 Limba moderna 1 - Franceză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V
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	Educatie fizica 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7	
<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 Limba moderna 2 - Franceză	UPB.06.C.02.A.009	0	2	0	0	2	V
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	Practica generala (300 ore / 10 sapt)	UPB.06.C.02.L.011					6	V
L1.6	Educatie fizica 2*	UPB.06.C.02.L.012	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	13	

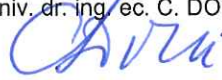
\* Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de Educatie fizica pe toata durata ciclului de licenta

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICINRECTOR,  
Mihnea COSTOIUDirector de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

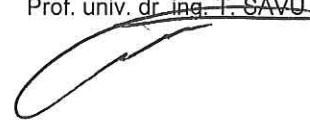
Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Matematici 3	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	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	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			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	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	3	V
	Bazele mecatronicii							
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			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



RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

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



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 asistata de calculator 2	UPB.06.D.05.O.001	1	0	2	0	4	V
2	Bazele generarii suprafetelor	UPB.06.D.05.O.002	2	0	1	0	3	E
3	Inspectia preciziei geometrice	UPB.06.D.05.O.003	2	0	2	0	4	E
4	Tehnologia fabricării 1	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	3	E
5	Procedee speciale de formare	UPB.06.S.05.O.005	2	0	1	0	3	E
6	Tehnologii de injectie în matrițe	UPB.06.S.05.O.006	1	0	1	0	2	V
7	Procedee speciale de formare - proiect	UPB.06.S.05.O.007	0	0	0	1	2	V
8	Tehnologii de injectie în matrițe - proiect	UPB.06.S.05.O.008	0	0	0	1	2	V
9	Europa, cultura, civilizatie	UPB.06.C.05.O.009	1	1	0	0	2	V
10	A3.1	UPB.06.D.05.O.010						
11	A3.2	UPB.06.C.05.O.011						
Total discipline obligatorii (O)			11	1	8	2	25	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.1	Procese fizico-chimice de suprafata Corozioane și acoperiri	UPB.06.D.05.A.010	2	0	1	0	3	E
A3.2	Legislatie in domeniul ingineriei Legislatia muncii	UPB.06.C.05.A.011	1	1	0	0	2	E
Total discipline optionale (A)			3	1	1	0	5	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	9	2	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
L3.1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.012	2	2	0	0	2	V
L3.2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.013	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			2	5	0	0	5	
<b>SEMESTRUL II</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Proiectare asistata de calculator 3	UPB.06.S.06.O.001	1	0	2	0	3	V
2	Management industrial	UPB.06.D.06.O.002	2	1	0	0	2	V
3	Tehnologia fabricării 2	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	0	3	E
4	Tehnologii de prelucrare prin electroeroziune 1	UPB.06.S.06.O.004	2	0	1	0	3	E
5	Tehnologii de prelucrare prin electrochimie 1	UPB.06.S.06.O.005	2	0	1	0	3	E
6	Sisteme pentru prelucrări neconvenționale	UPB.06.S.06.O.006	2	0	1	0	3	E
7	Mașini pentru prelucrări mecanice	UPB.06.D.06.O.007	2	0	1	0	2	V
8	Materiale nanostructurate	UPB.06.S.06.O.008	2	0	1	0	3	E
9	Practica 2 (300 de ore / 10 saptamani)	UPB.06.D.06.O.009					6	V
10	A3.3	UPB.06.S.06.O.010						
Total discipline obligatorii (O)			15	1	8	0	28	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A3.3	Proiectare parametrica avansata Tehnologia produselor compozite Managementul mediului	UPB.06.S.06.A.010	1	0	1	0	2	V
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	1	9	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>26</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)			2	4	0	0	13	

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

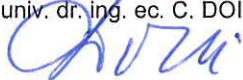
Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

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	Inginerie asistata de calculator	UPB.06.S.07.O.001	1	0	2	0	3	E	
2	Analiza economica	UPB.06.C.07.O.002	2	0	1	0	3	V	
3	Tehnologii de prelucrare prin electroeroziune 2	UPB.06.S.07.O.003	2	0	1	0	3	E	
4	Tehnologii de prelucrare prin electrochimie 2	UPB.06.S.07.O.004	2	0	1	0	3	E	
5	Sisteme pentru prelucrari neconventionale 2	UPB.06.S.07.O.005	2	0	1	0	3	E	
6	Tehnologii speciale si nanotehnologii	UPB.06.S.07.O.006	2	0	2	0	3	E	
7	Tehnologii de prelucrare prin procedee neconventionale - proiect	UPB.06.S.07.O.007	0	0	0	3	3	V	
8	Sisteme pentru prelucrari neconventionale - proiect	UPB.06.S.07.O.008	0	0	0	1	2	V	
9	Tehnologii si echipamente de fabricare	UPB.06.S.07.O.009	3	0	2	0	4	E	
10	A4.1	UPB.06.S.07.O.010							
Total discipline obligatorii (O)			14	0	10	4	27		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A4.1	Calitatea fabricatiei	UPB.06.D.07.A.010	2	0	1	0	3	V	
	Bazele cercetării experimentale								
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	0	11	4	30		
<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	Tehnologii de prelucrare cu fascicule si oscilatii	UPB.06.S.08.O.001	3	0	2	0	5	V	
2	Tehnologii si echipamente de fabricare - proiect	UPB.06.S.08.O.002	0	0	0	4	5	V	
3	A4.2	UPB.06.S.08.O.003							
4	A4.3	UPB.06.S.08.O.004							
5	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.08.O.005				8	10	V	
Total discipline obligatorii (O)			3	0	2	12	20		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A4.2	Tehnologii si sisteme neconventionale de fabricare	UPB.06.S.08.A.003	2	0	1	0	5	V	
	produselor din materiale nemetalice								
A4.3	Fabricare asistata	UPB.06.S.08.A.004	2	0	1	0	5	V	
	Tehnologii de fabricatie aditiva								
Total discipline optionale (A)			4	0	2	0	10		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			7	0	4	12	30		
<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.005					4	V	
L4.3	Legislatie comerciala europeana	UPB.06.C.08.L.006	0	2	0	0	2	V	
L4.4	Voluntariat 4 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.08.L.007					3	V	
Total discipline liber alese (L)			0	2	0	0	9		
<b>EXAMEN DE DIPLOMA</b>			<b>10</b>						<b>E</b>

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



RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

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

