

PLAN DE INVATAMANT Anul I

SEMESTRUL I	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
		Denumire	Cod	C	S	L	P		
	Discipline obligatorii (O)								
	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		
Discipline optionale (A)									
A1.1	Limba moderna 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	
	Limba moderna 1 - Franceză								
	Total discipline optionale (A)		0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	6	6	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			24						
Discipline liber alese (L)									
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		
SEMESTRUL II	Discipline obligatorii (O)								
	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	
	Discipline optionale (A)								
	A1.2	Limba moderna 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.009	0	2	0	0	2	V
		Limba moderna 2 - Franceză							
	Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2	
	Total discipline obligatorii si optionale			13	7	9	0	30	
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			29					
	Discipline liber alese (L)								
	L1.4	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.010	2	2	0	0	5	E
L1.5	Practica generala (300 ore / 10 sept)	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. O. DOICIN



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

PLAN DE INVATAMANT Anul II

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
		Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I	Discipline obligatorii (O)								
	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	
	Discipline optionale (A)								
	Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			13	4	8	1	30	
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)									
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		
SEMESTRUL II	Discipline obligatorii (O)								
	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	
	Discipline optionale (A)								
	A2.1	Bazele cercetarii integrate	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	3	V
		Mecanica fluidelor si masini hidraulice							
		Bazele mecatronicii							
	Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	3	7	3	30	
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
	Discipline liber alese (L)								
	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 industriala (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. ed. C. DOICIN

RECTOR,
 Mihnea COSTOIU

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

PLAN DE INVATAMANT Anul III

SEMESTRUL I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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	
Discipline optionale (A)								
A3.1	Procese fizico-chimice de suprafață	UPB.06.D.05.A.010	2	0	1	0	3	E
A3.2	Coroziune și acoperiri	UPB.06.C.05.A.011	1	1	0	0	2	E
	Legislatie in domeniul ingineriei							
	Legislatia muncii							
Total discipline optionale (A)			3	1	1	0	5	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	9	2	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
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	

SEMESTRUL II

Discipline obligatorii (O)								
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	
Discipline optionale (A)								
A3.3	Proiectare parametrica avansata	UPB.06.S.06.A.010	1	0	1	0	2	V
	Tehnologia produselor compozite							
	Managementul mediului							
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	1	9	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)								
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. ec. G. DOICIN

RECTOR,
 Mihaela COSTOIU

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

PLAN DE INVATAMANT Anul IV

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I	Discipline obligatorii (O)									
	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		
	Discipline optionale (A)									
	A4.1	Calitatea fabricatiei Bazele cercetării experimentale	UPB.06.D.07.A.010	2	0	1	0	3	V	
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	0	11	4	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			31							
Discipline liber alese (L)										
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			
SEMESTRUL II	Discipline obligatorii (O)									
	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		
	Discipline optionale (A)									
	A4.2	Tehnologii si sisteme neconventionale de Tehnologia produselor din materiale nemetalice	UPB.06.S.08.A.003	2	0	1	0	5	V	
	A4.3	Fabricare asistata Tehnologii de fabricatie aditiva	UPB.06.S.08.A.004	2	0	1	0	5	V	
	Total discipline optionale (A)			4	0	2	0	10		
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			7	0	4	12	30		
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			23						
	Discipline liber alese (L)									
	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		
	EXAMEN DE DIPLOMA							10	E	

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

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

RECTOR,
 Mihnea COSTOIU

