

PLAN DE INVATAMANT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
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	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	Sisteme, tehnologii, atitudini, rezultate	UPB.06.C.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 și 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	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	
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	Grafică asistată 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 și 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	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.011	0	1	0	0	2	V
L1.6	Practica generală (300 ore / 10 săptăm)	UPB.06.C.02.L.012					6	V
L1.7	Voluntariat 1 (14 săptăm x 5 ore/săpt = 70 ore)	UPB.06.C.02.L.013					3	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	16	

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

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

Director 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			
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	E	
6	Desen tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	
7	Toleranțe geometrice	UPB.06.D.03.O.007	2	2	0	0	4	E	
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	
Total discipline obligatorii (O)			14	6	6	1	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	6	6	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
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	Calcul numeric in inginerie	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	Baze de date in inginerie industriala	UPB.06.D.04.O.005	1	0	2	0	3	V	
6	Inspectia preciziei geometrice	UPB.06.D.04.O.006	2	0	2	0	4	E	
7	Managementul proiectelor industriale	UPB.06.D.04.O.007	1	0	0	1	3	V	
8	Electrotehnica	UPB.06.D.04.O.008	1	0	1	0	2	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	1	9	3	27		
Discipline optionale (A)									
A2.1	Elemente de Electronica si Mecatronica	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	3	V	
	Protectia mediului in activitatea industriala								
	Mecanica fluidelor si masini hidraulice								
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	1	10	3	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
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. ec. C. DOICIN



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

PLAN DE INVATAMANT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
1	Bazele generarii suprafetelor si prelucrari prin aschiere	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	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	2	0	1	0	4	E
4	Tehnologii Neconventionale	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	3	E
5	Masini – unelte 1	UPB.06.D.05.O.005	1	0	1	0	3	V
6	Analiza de reper - proiect	UPB.06.S.05.O.006	0	0	0	2	2	V
7	Proiectare asistata de calculator 2	UPB.06.S.05.O.007	1	0	2	0	3	V
8	Proiectarea produselor	UPB.06.S.05.O.008	2	0	0	1	3	E
9	Inspectia preciziei geometrice	UPB.06.D.05.O.009	2	0	2	0	3	E
10	A3.1	UPB.06.S.05.O.010						
Total discipline obligatorii (O)			14	0	10	3	27	
Discipline optionale (A)								
A3.1	Tehnologii speciale in constructia de masini Ingineria suprafetelor	UPB.06.S.05.A.010	2	0	1	0	3	E
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	0	11	3	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			30					
Discipline liber alese (L)								
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)			2	5	0	0	5	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
1	Tehnologia fabricarii produselor 2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	1	0	4	E
2	Tehnologii de deformare plastica la rece	UPB.06.S.06.O.002	3	0	2	0	4	E
3	Scule aschietoare	UPB.06.D.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)			11	0	8	5	28	
Discipline optionale (A)								
A3.2	Proiectare parametrica avansata Tehnologia produselor compozite Tehnologii de fabricare electroerozive	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)			12	0	9	5	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. C. DOICIN

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



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	Tehnologia fabricarii produselor 3	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	0	4	E
2	Echipamente 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	4	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	Calitatea fabricatiei	UPB.06.D.07.O.008	2	0	1	0	3	E
9	A4.1	UPB.06.S.07.O.009						
Total discipline obligatorii (O)			13	0	7	5	27	
Discipline optionale (A)								
A4.1	Tehnologii de asamblare	UPB.06.S.07.A.009	2	0	1	0	3	E
	Programarea masinilor CNC							
	Bazele cercetării experimentale							
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			15	0	8	5	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
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	Management industrial	UPB.06.D.08.O.001	2	0	1	0	4	V
2	Echipamente de fabricare 2	UPB.06.D.08.O.002	2	0	1	0	5	V
3	Echipamente de fabricare - Proiect	UPB.06.D.08.O.003	0	0	0	3	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	11	23	
Discipline optionale (A)								
A4.2	Tehnologii si sisteme neconventionale de inspectie	UPB.06.S.08.A.004	2	0	1	0	3	V
	Tehnologia produselor din materiale nemetalice							
A4.3	Fabricare Asistata	UPB.06.S.08.A.005	2	0	2	0	4	V
	Sisteme de Fabricatie Robotizate							
	Tehnologii de Fabricatie Aditiva							
Total discipline optionale (A)			4	0	3	0	7	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			8	0	5	11	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			24					
Discipline liber alese (L)								
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	
EXAMEN DE DIPLOMA							10	E

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

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



RECTOR,
 Mihnea COSTOIU