

PLAN DE INVATAMANT Anul 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	Știința materialelor, tratamente termice și 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.009	0	2	0	0	2	V
	Limba moderna 1 - Franceză							
	Limba moderna 1 - Germană							
	Limba moderna 1 - Rusă							
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 educației	UPB.06.C.01.L.010	2	2	0	0	5	E
L1.2	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.011	1.5	1	0	0	2	V
L1.3	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.012	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			3.5	4	0	0	9	
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.F.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 asistată de calculator	UPB.06.S.03.O.008	1	0	2	0	3	V
9	A1.2	UPB.06.S.03.O.009						V
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							
	Limba moderna 2 - Germană							
	Limba moderna 2 - Rusă							
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
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7	

* Se vor efectua obligatoriu 4 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

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

Director de departament,
 Conf. univ. dr. ing. Nicolae IONESCU

RECTOR,
 Mihnea COSTOIU

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.U.03.L.009	2	2	0	0	5	E	
L2.2	Limba moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V	
L2.3	Limba moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	V	
L2.4	Limba moderna 3 - Germană	UPB.06.C.02.L.012	0	2	0	0	2	V	
L2.5	Limba moderna 3 - Rusă	UPB.06.C.02.L.013	0	2	0	0	2	V	
L2.6	Educatie fizica 3	UPB.06.C.02.L.014	0	1	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			2	11	0	0	15		
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	UPB.06.D.04.O.005	2	2	0	0	4	E	
6	Dezvoltarea durabila a produselor	UPB.06.C.04.O.006	1	0	1	0	3	V	
7	Managementul proiectelor	UPB.06.D.04.O.007	1	0	0	1	3	V	
8	Bazele cercetarii integrate	UPB.06.D.04.O.008	1	1	0	0	2	V	
9	Practică 1 (2 sapt. X 30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.009					2	V	
10	A2.2	UPB.06.D.04.A.010							
Total discipline obligatorii (O)			12	4	5	3	27		
Discipline optionale (A)									
A2.2	Electrotehnica Mecanica fluidelor Sisteme mecatronice	UPB.06.D.04.A.011	2	0	1	0	3	V	
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	4	6	3	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L2.7	Didactica specialitatii	UPB.06.C.04.L.012	2	2	0	0	5	E	
L2.8	Limba moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	
L2.9	Limba moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V	
L2.10	Limba moderna 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.015	0	2	0	0	2	V	
L2.11	Limba moderna 4 - Rusă	UPB.06.C.04.L.016	0	2	0	0	2	V	
L2.12	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.017	0	1	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			2	11	0	0	15		

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

Director de departament,
Conf. univ. dr. ing. Nicolae IONESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

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	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	Control	UPB.06.D.05.O.008	2	0	2	0	4	E
9	A31	UPB.06.D.05.A.009						
Total discipline obligatorii (O)			13	0	10	2	27	
Discipline optionale (A)								
A31	Bazele generarii Corozioane și acoperiri	UPB.06.D.03.A.010	2	0	1	0	3	E
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			15	0	11	2	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
L3.1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.011	1	1	0	0	2	V
L3.2	Limba moderna tehnica 1 - Engleză	UPB.06.C.05.L.012	0	2	0	0	2	V
L3.3	Limba moderna tehnica 1 - Franceză	UPB.06.C.05.L.013	0	2	0	0	2	V
L3.4	Limba moderna tehnica 1 - Germană	UPB.06.C.05.L.014	0	2	0	0	2	V
L3.5	Limba moderna tehnica 1 - Rusă	UPB.06.C.05.L.015	0	2	0	0	2	V
L3.6	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.016	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			1	12	0	0	13	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
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	Prelucrari prin eroziune	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 (360 de ore/12 saptamani)	UPB.06.S.06.O.009					6	V
10	A32	UPB.06.S.06.A.010						
Total discipline obligatorii (O)			12	0	9	5	28	
Discipline optionale (A)								
A32	Proiectare parametrica avansata Tehnologia produselor compozite Managementul mediului	UPB.06.S.06.A.011	1	0	1	0	2	V
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			13	0	10	5	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
L3.7	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.012	1	1	0	0	3	E
L3.8	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.013	0	3	0	0	2	V
L3.9	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.014	0	0	0	0	5	E
L3.10	Limba moderna tehnica 2 - Engleză	UPB.06.C.06.L.015	0	2	0	0	2	V
L3.11	Limba moderna tehnica 2 - Franceză	UPB.06.C.06.L.016	0	2	0	0	2	V
L3.12	Limba moderna tehnica 2 - Germană	UPB.06.C.06.L.017	0	2	0	0	2	V
L3.13	Limba moderna tehnica 2 - Rusă	UPB.06.C.06.L.018	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			1	12	0	0	18	

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

Director de departament,
Conf. univ. dr. ing. Nicolae IONESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Tehnologia fabricarii produselor 3	UPB.06.S.06.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.A.009						
10	A4.2	UPB.06.S.07.A.010						
Total discipline obligatorii (O)			13	0	7	5	25	
Discipline optionale (A)								
A4.1	Calitate Bazele cercetarii experimentale	UPB.06.D.03.A.011	2	0	1	0	3	E
A4.2	Programarea masinilor CNC Prelucrari cu superabrazivi	UPB.06.S.03.A.012	2	0	2	0	2	E
Total discipline optionale (A)			4	0	3	0	5	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			17	0	10	5	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			32					
Discipline liber alese (L)								
L4.1	Istoria tehnicii	UPB.06.C.07.L.013	1	1	0	0	2	V
L4.2	Limba moderna tehnica 3 - Engleză	UPB.06.C.07.L.014	0	2	0	0	2	V
L4.3	Limba moderna tehnica 3 - Franceză	UPB.06.C.07.L.015	0	2	0	0	2	V
L4.4	Limba moderna tehnica 3 - Germană	UPB.06.C.07.L.016	0	2	0	0	2	V
L4.5	Limba moderna tehnica 3 - Rusă	UPB.06.C.07.L.017	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			1	9	0	0	10	
Discipline obligatorii (O)								
1	Management industrial	UPB.06.D.08.O.001	2	1	0	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.A.005						V
5	A4.4	UPB.06.S.08.A.006						V
6	Pregatire proiect de diploma	UPB.06.S.08.O.007				8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			4	1	1	10	23	
Discipline optionale (A)								
A4.3	Testarea si certificarea produselor Tehnologia produselor din materiale nemetalice Prelucrari cu viteze mari	UPB.06.S.08.A.008	2	0	1	0	3	V
A4.4	Fabricare asistata Tehnologii de fabricare aditiva	UPB.06.S.08.A.009	2	0	1	0	4	V
Total discipline optionale (A)			4	0	2	0	7	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			8	1	3	10	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			22					
Discipline liber alese (L)								
L4.6	Legislatie comerciala europeana	UPB.06.C.04.L.010	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			0	2	0	0	2	
EXAMEN DE LICENTA							10	E

SEMESTRUL I

SEMESTRUL II

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

Director de departament,
Conf. univ. dr. ing. Nicolae IONESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU