

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	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 educatiei	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	
SEMESTRUL al II-lea								
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	Grafică 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 obligatoriul 4 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Decan,
Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian DOICINDirector de departament,
Conf. univ. dr. ing. Nicolae IONESCURECTOR,
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	Proiectare asistata de calculator 2	UPB.06.D.05.O.001	1	0	2	0	4	V
2	Bazele generarii	UPB.06.D.05.O.002	2	0	1	0	3	E
3	Control	UPB.06.S.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	Procese si tehnologii 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	Procese fizico-chimice de supratața	UPB.06.S.05.O.007	2	0	1	0	3	E
8	Procese si tehnologii speciale de formare - proiect	UPB.06.S.05.O.008	0	0	0	1	2	V
9	Tehnologii de injectie în matrițe - proiect	UPB.06.S.05.O.009	0	0	0	1	2	V
10	Europa, cultura, civilizatie	UPB.06.C.05.O.010	1	1	0	0	2	V
11	A31	UPB.06.D.05.A.011						
Total discipline obligatorii (O)			13	1	9	2	28	
Discipline optionale (A)								
A31	Legislatie in domeniul ingineriei	UPB.06.C.03.A.012	1	0	1	0	2	V
	Legislatia muncii							
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	1	10	2	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27					
Discipline liber alese (L)								
1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.013	2	2	0	0	2	V
2	Limba Moderna Tehnica 1 - Engleză	UPB.06.C.05.L.014	0	2	0	0	2	V
3	Limba Moderna Tehnica 1 - Franceză	UPB.06.C.05.L.015	0	2	0	0	2	V
4	Limba Moderna Tehnica 1 - Germană	UPB.06.C.05.L.016	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna Tehnica 1 - Rusă	UPB.06.C.05.L.017	0	2	0	0	2	V
6	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.018	0	0	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			2	10	0	0	13	
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 neconventionale	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 (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)			15	1	8	0	28	
Discipline optionale (A)								
A32	Proiectare parametrica avansata	UPB.06.S.06.A.011	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)								
1	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.012	2	1	0	0	3	E
2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.013	0	3	0	0	2	V
3	Examen de absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.014	0	0	0	0	5	E
4	Limba Moderna Tehnica 2 - Engleză	UPB.06.C.06.L.015	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna Tehnica 2 - Franceză	UPB.06.C.06.L.016	0	2	0	0	2	V
6	Limba Moderna Tehnica 2 - Germană	UPB.06.C.06.L.017	0	2	0	0	2	V
7	Limba Moderna Tehnica 2 - Rusă	UPB.06.C.06.L.018	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	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		
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	Calitate	UPB.06.D.07.O.010	2	0	1	0	3	V
Total discipline obligatorii (O)			16	0	11	4	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	0	11	4	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			31					
Discipline liber alese (L)								
1	Istoria tehnicii	UPB.06.U.07.L.011	1	1	0	0	2	V
2	Limba Moderna Tehnica 3 - Engleză	UPB.06.C.07.L.012	0	2	0	0	2	V
3	Limba Moderna Tehnica 3 - Franceză	UPB.06.C.07.L.013	0	2	0	0	2	V
4	Limba Moderna Tehnica 3 - Germană	UPB.06.C.07.L.014	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna Tehnica 3 - Rusă	UPB.06.C.07.L.015	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			1	9	0	0	10	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
1	Fabricare asistata	UPB.06.S.08.O.001	1	0	2	0	5	V
2	Tehnologii de prelucrare cu fascicule si oscilatii	UPB.06.S.08.O.002	3	0	2	0	5	V
3	Tehnologii si echipamente de fabricare - proiect	UPB.06.S.08.O.003	0	0	0	4	5	V
4	Tehnologii si sisteme neconventionale de control	UPB.06.S.08.O.004	2	0	1	0	5	V
5	Pregatire Proiect de Diploma	UPB.06.S.08.O.005				8	10	V
Total discipline obligatorii (O)			6	0	5	12	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			6	0	5	12	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			23					
Discipline liber alese (L)								
1	Legislatie comerciala europeana	UPB.06.C.04.L.006	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			0	2	0	0	2	
EXAMEN DE LICENTA								
							10	E

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

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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU