

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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.06.F.01.O.001	3	2	0	0	5	E
2	Fizică	UPB.06.F.01.O.002	2	0	1	0	4	E
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UPB.06.F.01.O.004	3	0	2	0	7	E
5	Desen tehnic și infografica 1	UPB.06.F.01.O.005	3	0	3	0	6	V
6	Educație fizică 1	UPB.06.C.01.O.006	0	1	0	0	2	V
7	A1.1	UPB.06.C.01.O.007						
Total discipline obligatorii (O)			13	3	7	0	28	
Discipline optionale (A)								
A1.1	Limba modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.007	1	2	0	0	2	V
	Limba modernă 1 - Franceză							
Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			14	5	7	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)								
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.008	2	2	0	0	5	E
L1.2	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.009	1.5	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			3.5	3	0	0	7	
Discipline obligatorii (O)								
1	Analiză matematică	UPB.06.F.02.O.001	3	2	0	0	5	E
2	Mecanică	UPB.06.D.02.O.002	3	2	0	0	5	E
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.003	3	0	2	0	7	E
4	Știința și ingineria materialelor	UPB.06.D.02.O.004	2	0	1	0	4	E
5	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.005	2	0	2	0	5	V
6	Educație fizică 2	UPB.06.C.02.O.006	0	1	0	0	2	V
7	A1.2	UPB.06.C.02.O.007						
Total discipline obligatorii (O)			13	5	5	0	28	
Discipline optionale (A)								
A1.2	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.007	1	2	0	0	2	V
	Limba modernă 2 - Franceză							
Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2	
Total discipline obligatorii și optionale			14	7	5	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)								
L1.3	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.008	2	2	0	0	5	E
L1.4	Practica generală (300 ore / 10 sapt)	UPB.06.C.02.L.009					6	V
L1.5	Voluntariat 1 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.02.L.010					3	V
Total discipline liber alese (L)			2	2	0	0	14	

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

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

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	Probabilități, statistică matematică și metode numerice	UPB.06.F.03.O.001	2	2	0	0	5	E
2	Rezistența materialelor	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E
3	Toleranțe și Control Dimensional	UPB.06.D.03.O.003	2	1	1	0	4	E
4	Tehnologia Materialelor	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	V
5	Bazele Proiectării Asistate de Calculator	UPB.06.D.03.O.005	2	0	2	0	4	V
6	Baze de Date	UPB.06.S.03.O.006	2	0	2	0	4	E
7	Bazele Electronicii	UPB.06.D.03.O.007	2	0	1	0	4	V
Total discipline obligatorii (O)			14	5	9	0	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			14	5	9	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.008	2	2	0	0	5	E
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.009	0	2	0	0	2	V
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V
L2.4	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.011	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
1	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.001	1	0	1	0	2	E
2	Organe de mașini	UPB.06.D.04.O.002	2	0	0	2	3	E
3	Bazele Proiectării Tehnologice Asistate de Calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	4	E
4	Interfețe și servicii WEB	UPB.06.S.04.O.004	2	0	1	0	4	V
5	Analiza și prelucrarea imaginilor	UPB.06.S.04.O.005	2	0	2	0	7	E
6	Economie generală	UPB.06.C.04.O.006	2	1	0	0	3	V
7	Metoda Elementelor Finite	UPB.06.D.04.O.007	2	0	1	0	3	V
8	Practica 1 (60 de ore/ 2 sapt)	UPB.06.D.04.O.008					2	V
9	A2.1	UPB.06.D.04.O.009						
Total discipline obligatorii (O)			13	1	7	2	28	
Discipline optionale (A)								
A2.1	Teoria Sistemelor Automate	UPB.06.D.04.A.009	2	0	2	1	2	V
	Mașini și acționări electrice							
Total discipline optionale (A)			2	0	2	1	2	
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			15	1	9	3	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
L2.5	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E
L2.6	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V
L2.7	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V
L2.8	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.013	0	1	0	0	2	V
L2.9	Practica industrială (240 ore / 8 sapt)	UPB.06.C.04.L.014					4	V
L2.10	Voluntariat 2 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.04.L.015					3	V
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	18	

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

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

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	UPB.06.S.05.O.001	2	0	2	0	5	V
2	Prelucrări prin Așchiere și Deformări Plastice	UPB.06.D.05.O.002	2	0	2	2	6	E
3	Actionari hidraulice si pneumatice	UPB.06.D.05.O.003	2	0	1	0	4	E
4	Tratamente termice	UPB.06.D.05.O.004	2	0	2	0	4	V
5	Controlul si comanda sistemelor mobile	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	1	6	E
6	A3.1	UPB.06.S.05.O.006						
Total discipline obligatorii (O)			10	0	9	3	25	
Discipline optionale (A)								
A3.1	Senzori și Traductoare	UPB.06.S.05.A.006	2	0	2	0	5	E
	Analiza Economica							
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	5	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	0	11	3	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)								
L3.1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.007	2	2	0	0	2	V
L3.2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.008	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			2	5	0	0	5	
SEMESTRUL II								
Discipline obligatorii (O)								
1	Proiectare tehnologică asistată de calculator	UPB.06.D.06.O.001	3	0	2	1	5	E
2	Proiectarea Asistată a Circuitelor Electronice	UPB.06.S.06.O.002	2	0	2	0	4	E
3	Mașini Unelte	UPB.06.D.06.O.003	2	0	2	0	3	E
4	Tehnologia Produselor Polimerice si Compozite	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	0	3	E
5	Sisteme Mecatronice	UPB.06.S.06.O.005	2	0	1	0	3	V
6	Managementul Proiectelor	UPB.06.D.06.O.006	2	0	2	0	4	V
7	Practica 2 (300 de ore / 10 saptamani)	UPB.06.D.06.O.007					6	V
8	A3.2	UPB.06.S.06.O.008						
Total discipline obligatorii (O)			13	0	11	1	28	
Discipline optionale (A)								
A3.2	Programarea Mașinilor Unelte cu Comandă Numerică	UPB.06.S.06.A.008	2	0	1	0	2	V
	Sisteme Automate de Măsurare Dimensională							
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	2	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			15	0	12	1	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.009	2	1	0	0	3	E
L3.4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.010	0	3	0	0	2	V
L3.5	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.011	0	0	0	0	5	E
L3.6	Voluntariat 3 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.06.L.012					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. 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				
SEMESTRUL I										
Discipline obligatorii (O)										
1	Management general	UPB.06.D.07.O.001	2	2	0	0	4	V		
2	Sisteme Computerizate de Măsurare și Control	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	5	E		
3	Proiectarea și Fabricarea Produselor - proiect	UPB.06.S.07.O.003	0	0	0	3	5	V		
4	Sisteme Computerizate de Măsurare și Control - proiect	UPB.06.S.07.O.004	0	0	0	2	4	V		
5	Sisteme de Realitate Virtuală	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	E		
6	Tehnologii și Echipamente pentru Fabricare Aditivă	UPB.06.S.07.O.006	3	0	2	1	4	E		
7	A4.1	UPB.06.S.07.O.007								
Total discipline obligatorii (O)			9	2	6	6	26			
Discipline optionale (A)										
A4.1	Modelare si simulare Sisteme de Inteligenta Artificiala	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	E		
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	4			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			11	2	8	6	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27							
Discipline liber alese (L)										
L4.1	Procesarea Digitala a Semnalelor	UPB.06.S.07.L.008	2	0	1	0	3	V		
Total discipline liber alese (L)			2	0	1	0	3			
SEMESTRUL II										
Discipline obligatorii (O)										
1	Comunicații în Rețele Computerizate	UPB.06.S.08.O.001	2	0	2	0	4	V		
2	Sisteme de Fabricație Robotizate	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	2	4	E		
3	Managementul Rețelelor Logistice	UPB.06.S.08.O.003	2	0	2	0	5	V		
4	Managementul și Asigurarea Calității	UPB.06.D.08.O.004	2	0	2	0	5	V		
5	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.08.O.005				8	10	V		
6	A4.2	UPB.06.C.08.O.006								
Total discipline obligatorii (O)			8	0	6	10	28			
Discipline optionale (A)										
A4.2	Istoria tehnicii Legislatie Comerciala Europeana	UPB.06.C.08.A.006	1	1	0	0	2	V		
Total discipline optionale (A)			1	1	0	0	2			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			9	1	6	10	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26							
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	Voluntariat 4 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.08.L.008					3	V		
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	7			
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