

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	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	55
2	Fizică	UPB.06.F.01.O.002	2	0	1	0	4	E	58
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E	58
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UPB.06.F.01.O.004	3	0	2	0	7	E	105
5	Desen tehnic și infografică 1	UPB.06.F.01.O.005	3	0	3	0	6	V	66
6	Educație fizică 1	UPB.06.C.01.O.006	0	1	0	0	2	V	36
7	A1.1	UPB.06.C.01.O.007							
Total discipline obligatorii (O)			13	3	7	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.1	Limbă modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	1	2	0	0	2	V	8
	Limbă modernă 1 - Franceză								
Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	5	7	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L1.1	Psihologia educatiei	UPB.06.C.01.L.008	2	2	0	0	5	E	69
Total discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză matematică	UPB.06.F.02.O.001	3	2	0	0	5	E	55
2	Mecanică	UPB.06.D.02.O.002	3	2	0	0	5	E	55
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.003	3	0	2	0	7	E	105
4	Știința și ingineria materialelor	UPB.06.D.02.O.004	2	0	1	0	4	E	58
5	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.005	2	0	2	0	5	V	69
6	Educație fizică 2	UPB.06.C.02.O.006	0	1	0	0	2	V	36
7	A1.2	UPB.06.C.02.O.007							
Total discipline obligatorii (O)			13	5	5	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.2	Limbă modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.007	1	2	0	0	2	V	8
	Limbă modernă 2 - Franceză								
Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si 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	69
L1.4	Practică generală	UPB.06.C.02.L.009	300				6	V	0
L1.5	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.010	70				3	V	0
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 ÎNVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
S E M E S T R U L I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Teoria probabilităților și statistică matematică	UPB.06.F.03.O.001	2	2	0	0	5	E	69
2	Rezistența materialelor	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	55
3	Toleranțe și control dimensional	UPB.06.D.03.O.003	2	1	1	0	4	E	44
4	Tehnologia materialelor	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	V	44
5	Bazele proiectării asistate de calculator	UPB.06.D.03.O.005	2	0	2	0	4	V	44
6	Baze de date	UPB.06.S.03.O.006	2	0	2	0	4	E	44
7	Bazele electronicii	UPB.06.D.03.O.007	2	0	1	0	4	V	58
Total discipline obligatorii (O)			14	5	9	0	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si 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	69
L2.2	Limbă modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.009	0	2	0	0	2	V	22
L2.3	Limbă modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L2.4	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.011	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
S E M E S T R U L II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.001	1	0	1	0	2	E	22
2	Organe de mașini	UPB.06.D.04.O.002	2	0	0	2	3	E	19
3	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	4	E	44
4	Interfețe și servicii Web	UPB.06.S.04.O.004	2	0	1	0	4	V	58
5	Analiza și prelucrarea imaginilor	UPB.06.S.04.O.005	2	0	2	0	5	E	69
6	Economie generală	UPB.06.C.04.O.006	2	1	0	0	3	V	33
7	Metoda elementului finit	UPB.06.D.04.O.007	2	0	1	0	3	V	33
8	Practică de domeniu	UPB.06.D.04.O.008	90				4	V	0
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 Mașini și acționări electrice	UPB.06.D.04.A.009	2	0	2	1	2	V	0
Total discipline optionale (A)			2	0	2	1	2		
Total discipline obligatorii si 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	69
L2.6	Limbă modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.7	Limbă modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
L2.8	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.013	0	1	0	0	2	V	36
L2.9	Practică industrială	UPB.06.C.04.L.014	240				4	V	0
L2.10	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.015	70				3	V	0
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 ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Proiectare asistată de calculator	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	5	V	69
2	Prelucrări prin aşchiere și deformări plastice	UPB.06.D.05.O.002	2	0	2	2	6	E	66
3	Mașini unelte	UPB.06.D.05.O.003	2	0	1	0	4	E	58
4	Tratamente termice	UPB.06.D.05.O.004	2	0	2	0	4	V	44
5	Sisteme mecatronice	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	1	6	E	80
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	69
	Analiză economică								
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 asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.007	1	1	0	0	2	V	22
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.008	0	3	0	0	3	V	33
Total discipline liber alese (L)			1	4	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	41
2	Proiectarea asistată a circuitelor electronice	UPB.06.S.06.O.002	2	0	2	0	4	E	44
3	Actionari hidraulice si pneumatice	UPB.06.D.06.O.003	2	0	1	0	3	E	33
4	Tehnologia produselor polimerice și compozite	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	0	3	E	19
5	Controlul și comanda sistemelor mobile	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	V	19
6	Planificarea asistată a proceselor industriale	UPB.06.S.06.O.006	2	0	2	0	4	E	44
7	Practica de specialitate	UPB.06.S.06.O.007	270				6	V	0
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	8
	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	33
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.010	0	3	0	0	2	V	8
L3.5	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.011	0	0	0	0	5	E	125
L3.6	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.012	70				3	V	0
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 ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe săptămână				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
SEMESTRUL I	Discipline obligatorii (O)									
	1	Management industrial	UPB.06.D.07.O.001	2	2	0	0	4	V	44
	2	Comunicații în rețele computerizate	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	4	V	44
	3	Proiectarea și fabricarea produselor - proiect	UPB.06.S.07.O.003	0	0	0	3	4	V	58
	4	Sisteme de realitate virtuală	UPB.06.S.07.O.004	2	0	2	0	4	E	44
	5	Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	E	44
	6	Managementul și asigurarea calității	UPB.06.D.07.O.006	2	0	2	0	5	V	69
	7	A4.1	UPB.06.S.07.O.007							
	Total discipline obligatorii (O)			10	2	8	3	25		
	Discipline optionale (A)									
	A4.1	Modelare si simulare Sisteme de inteligență artificială	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	E	44
	Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	4		
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	2	10	3	29		
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)										
L4.1	Procesarea digitală a semnalelor	UPB.06.S.07.L.008	2	0	1	0	3	V	33	
Total discipline liber alese (L)			2	0	1	0	3			
SEMESTRUL II	Discipline obligatorii (O)									
	1	Sisteme computerizate de măsurare și control	UPB.06.S.08.O.001	2	0	2	0	4	E	44
	2	Sisteme computerizate de măsurare și control - proiect	UPB.06.S.08.O.002	0	0	0	2	3	V	47
	3	Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă - proiect	UPB.06.S.08.O.003	0	0	0	2	3	V	47
	4	Sisteme de fabricație robotizate	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	2	4	V	44
	5	Managementul rețelelor logistice	UPB.06.S.08.O.005	2	0	2	0	5	E	69
	6	Elaborarea proiectului de diplomă	UPB.06.S.08.O.006				4	4	V	44
	7	Practică pentru proiectul de diplomă	UPB.06.S.08.O.007					6	V	0
	8	A4.2	UPB.06.C.08.O.008							
	Total discipline obligatorii (O)			6	0	4	10	29		
	Discipline optionale (A)									
	A4.2	Istoria tehnicii Legislație comercială europeană	UPB.06.C.08.A.008	1	1	0	0	2	V	22
	Total discipline optionale (A)			1	1	0	0	2		
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			7	1	4	10	31		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			22							
Discipline liber alese (L)										
L4.2	Voluntariat 4	UPB.06.C.08.L.009					70	3	V	0
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	3			
EXAMEN DE DIPLOMĂ							10	E		

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

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

RECTOR,
 Mihnea COSTOIU