

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.06.F.01.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	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	1	0	2	0	4	V	58
5	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic și infografică 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	V	58
7	Sisteme, tehnologii, atitudini, rezultate	UPB.06.C.01.O.007	2	1	0	0	4	E	58
8	A1.1	UPB.06.C.01.O.008							
Total discipline obligatorii (O)			12	4	6	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.1	Limbă modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	22
	Limbă modernă 1 - Franceză								
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si 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	69
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
S E M E S T R U L II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză Matematică	UPB.06.F.02.O.001	2	2	0	0	4	E	44
2	Fizică 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Tehnologia materialelor	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	0	4	E	44
4	Mecanică 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	E	58
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	V	33
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E	44
7	Geometrie descriptivă	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	3	V	33
8	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	3	V	33
9	A1.2	UPB.06.C.02.O.009							
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.2	Limbă modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.009	0	2	0	0	2	V	22
	Limbă modernă 2 - Franceză								
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale			13	7	9	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			29						
Discipline liber alese (L)									
L1.3	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.010	2	2	0	0	5	E	69
L1.4	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.011	0	1	0	0	2	V	36
L1.5	Practică generală	UPB.06.C.02.L.012	300				6	V	0
L1.6	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.013	70				3	V	0
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. 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			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E	58
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	55
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	E	44
5	Fizică 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen tehnic și infografică 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	47
7	Toleranțe	UPB.06.D.03.O.007	2	2	0	0	4	E	44
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	22
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	69
L2.2	Limbă modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L2.3	Limbă modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.5	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Metode numerice	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	E	33
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	1	3	E	19
3	Bazele proiectării asistate de calculator	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	3	E	33
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	3	E	19
5	Baze de date în inginerie industrială	UPB.06.S.04.O.005	1	0	2	0	3	V	33
6	Control dimensional	UPB.06.D.04.O.006	2	0	2	0	3	E	19
7	Managementul producției și al operațiunilor 1	UPB.06.S.04.O.007	1	0	0	1	3	V	47
8	Electrotehnică	UPB.06.D.04.O.008	1	0	1	0	2	V	22
9	Practică de domeniu	UPB.06.D.04.O.009	90				4	V	0
10	A2.1	UPB.06.D.04.O.010							
Total discipline obligatorii (O)			12	0	10	3	27		
Discipline optionale (A)									
A2.1	Elemente de electronică și mecatronică	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	3	V	33
	Ecologie și protecția mediului								
	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice								
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	0	11	3	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	E	69
L2.7	Limbă modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
L2.8	Limbă modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	22
L2.10	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.015	0	1	0	0	2	V	36
L2.11	Practică industrială	UPB.06.C.04.L.016	240				4	V	0
L2.12	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.017	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	Bazele generării suprafețelor și prelucrări prin așchiere	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	3	E	19	
2	Procese de deformare plastică la rece	UPB.06.S.05.O.002	2	0	1	0	3	E	33	
3	Tehnologia fabricării produselor 1	UPB.06.S.05.O.003	2	0	2	0	4	E	44	
4	Tehnologii neconvenționale	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	3	E	33	
5	Mașini – unelte 1	UPB.06.D.05.O.005	1	0	1	0	3	V	47	
6	Analiză de reper - proiect	UPB.06.S.05.O.006	0	0	0	3	4	V	58	
7	Proiectare asistată de calculator 1	UPB.06.S.05.O.007	1	0	2	0	3	V	33	
8	Proiectarea produselor	UPB.06.S.05.O.008	2	0	0	1	4	E	58	
9	A3.1	UPB.06.S.05.O.009								
Total discipline obligatorii (O)			12	0	9	4	27			
Discipline optionale (A)										
A3.1	Tehnologii speciale în construcția de mașini Ingineria suprafețelor	UPB.06.S.05.A.009	2	0	1	0	3	E	33	
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	0	10	4	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28							
Discipline liber alese (L)										
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.010	1	1	0	0	2	V	22	
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.011	0	3	0	0	3	V	33	
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5			
SEMESTRUL II										
Discipline obligatorii (O)										
1	Tehnologia fabricării produselor 2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	2	0	4	E	44	
2	Tehnologii de deformare plastică la rece	UPB.06.S.06.O.002	3	0	2	0	4	E	30	
3	Scule așchietoare	UPB.06.D.06.O.003	2	0	1	0	2	E	8	
4	Masini – unelte 2	UPB.06.D.06.O.004	2	0	1	0	2	E	8	
5	Proiectare asistată de calculator 2	UPB.06.S.06.O.005	1	0	2	0	3	V	33	
6	Tehnologii de deformare plastică la rece - proiect	UPB.06.S.06.O.006	0	0	0	3	3	V	33	
7	Scule de prelucrare prin așchiere - proiect	UPB.06.D.06.O.007	0	0	0	2	2	V	22	
8	Managementul producției și al operațiunilor 2	UPB.06.S.06.O.008	1	0	1	0	2	E	22	
9	Practică de specialitate	UPB.06.S.06.O.009	270				6	V	0	
10	A3.2	UPB.06.S.06.O.010								
Total discipline obligatorii (O)			11	0	9	5	28			
Discipline optionale (A)										
A3.2	Proiectare parametrică avansată Tehnologia produselor compozite Tehnologii de fabricare electroerozive	UPB.06.S.06.A.010	1	0	1	0	2	V	22	
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	0	10	5	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27							
Discipline liber alese (L)										
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	2	1	0	0	3	E	33	
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	2	V	8	
L3.5	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	E	125	
L3.6	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.014	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	Tehnologia fabricării produselor 3	UPB.06.S.07.O.001	3	0	1	0	4	E	44
2	Echipamente de fabricare 1	UPB.06.D.07.O.002	2	0	2	1	5	E	55
3	Tehnologia produselor injectate în matriță	UPB.06.S.07.O.003	2	0	1	0	4	E	58
4	Tehnologia fabricării produselor - proiect	UPB.06.S.07.O.004	0	0	0	3	4	V	58
5	Inginerie asistată de calculator	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	V	44
6	Analiză economică	UPB.06.C.07.O.006	2	0	1	0	3	V	33
7	Calitatea fabricației	UPB.06.D.07.O.007	2	0	1	0	3	E	33
8	A4.1	UPB.06.S.07.O.008							
Total discipline obligatorii (O)			13	0	8	4	27		
Discipline optionale (A)									
A4.1	Tehnologii de asamblare	UPB.06.S.07.A.008	2	0	1	0	3	E	33
	Tehnologii de fabricare electrochimice								
	Programarea mașinilor - unelte cu comandă numerică								
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			15	0	9	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
L4.1	Istoria tehnicii	UPB.06.C.07.L.009	1	1	0	0	2	V	22
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	58
2	Echipamente de fabricare 2	UPB.06.D.08.O.002	2	0	1	0	5	V	83
3	Echipamente de fabricare - Proiect	UPB.06.D.08.O.003	0	0	0	3	4	V	58
4	A4.2	UPB.06.S.08.O.004							
5	A4.3	UPB.06.S.08.O.005							
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				60	6	V	0
Total discipline obligatorii (O)			4	0	2	7	23		
Discipline optionale (A)									
A4.2	Bazele cercetării experimentale	UPB.06.S.08.A.004	2	0	1	0	3	V	33
	Tehnologii de fabricare cu fascicule și oscilații								
	Tehnologia produselor din materiale nemetalice								
A4.3	Fabricare asistată	UPB.06.S.08.A.005	2	0	2	0	4	V	44
	Sisteme de fabricație robotizate								
	Tehnologii de fabricație aditivă								
Total discipline optionale (A)			4	0	3	0	7		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			8	0	5	7	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			20						
Discipline liber alese (L)									
L4.2	Legislație comercială europeană	UPB.06.C.08.L.008	0	2	0	0	2	V	22
L4.3	Voluntariat 4	UPB.06.C.08.L.009			70		3	V	0
Total discipline liber alese (L)			70	2	0	0	5		
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