

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

SEMESTRUL 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	Inginerie Industrială	UPB.06.D.01.O.007	2	1	0	0	4	E
8	A11	UPB.06.C.01.O.008						
Total discipline obligatorii (O)			12	4	6	0	28	
Discipline optionale (A)								
A11	Limba Modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V
	Limba Modernă 1 - Franceză							
	Limba Modernă 1 - Germană							
	Limba Modernă 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 SĂPTĂMÂNĂ			24					
Discipline liber alese (L)								
1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.010	0	1	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7	

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	4	V
6	Rezistența Materialelor 1	UPB.06.D.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	Sisteme de Producție Digitale	UPB.06.S.02.O.008	2	2	0	0	4	V
Total discipline obligatorii (O)			14	7	7	0	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii și optionale			14	7	7	0	30	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ			28					
Discipline liber alese (L)								
1	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.010	0	1	0	0	2	V
3	Voluntariat 1 (14 sapt. X 5h/sapt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.011	0	0	0	0	3	V
4	Limba Modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.012	0	2	0	0	2	V
5	Limba Modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.013	0	2	0	0	2	V
6	Limba Modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.014	0	2	0	0	2	V
7	Limba Modernă 2 - Rusă	UPB.06.C.02.L.015	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	11	0	0	18	

* Se vor efectua obligatoriu minimum 2 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Decan,
Cristian DOIGIN

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU



PLAN DE INVATAMANT Anul II

SEMESTRUL I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
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	1	1	0	5	E
3	Organe de Mașini	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	3	V
6	Desen Tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	2	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	3	V
Total discipline obligatorii (O)			13	3	9	1	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			13	3	9	1	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educatie fizica 3	UPB.06.C.03.L.010	0	1	0	0	2	V
3	Limba Moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V
4	Limba Moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.013	0	2	0	0	2	V
6	Limba Moderna 3 - Rusă	UPB.06.C.03.L.014	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	11	0	0	15	

SEMESTRUL II

Discipline obligatorii (O)								
1	Metode de calcul numeric aplicat in inginerie	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	E
2	Proiectare asistata de calculator 1	UPB.06.D.04.O.002	2	0	2	0	4	V
3	Componente mecanice tipizate	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	2	5	E
4	Toleranțe	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	0	3	E
5	Procedee de fabricatie in sisteme de productie digitale	UPB.06.D.04.O.005	2	0	2	2	6	E
6	Management de proiect	UPB.06.D.04.O.006	1	0	2	0	3	V
7	Practică 1 (2 sapt. X 30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.007					2	V
8	A22	UPB.06.D.04.A.008						
Total discipline obligatorii (O)			10	0	11	4	26	
Discipline optionale (A)								
A22	Electronică digitală Mecanica fluidelor	UPB.06.D.04.A.008	2	0	1	0	4	V
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	4	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	0	12	4	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
1	Didactica specialitatii	UPB.06.C.04.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.010	0	1	0	0	2	V
3	Voluntariat 2 (14 sapt. X 5h/sapt.=70ore)	UPB.06.C.04.L.011	0	0	0	0	3	V
4	Limba Moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V
6	Limba Moderna 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V
7	Limba Moderna 4 - Rusă	UPB.06.C.04.L.015	0	2	0	0	2	V
Total discipline liber alese (L)			2	11	0	0	18	

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

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	Proiectarea asistata de calculator 2	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	V	
	2	Construcia masinilor-unelte	UPB.06.S.05.O.002	2	0	2	0	5	E	
	3	Scule aschietoare	UPB.06.S.05.O.003	2	0	1	1	4	V	
	4	Masini pentru prelucrari prin deformare 1	UPB.06.S.05.O.004	2	0	2	0	4	E	
	5	Hidraulica masinilor-unelte si sistemelor de productie 1	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	4	E	
	6	Proiectarea masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.05.O.006	2	0	0	2	5	E	
	7	A31	UPB.06.S.05.A.007							
	Total discipline obligatorii (O)			12	0	9	3	26		
	Discipline optionale (A)									
A31	Managementul fluxurilor materiale		UPB.06.S.05.A.007	2	0	0	2	4	V	
	Componente tipizate ale sistemelor de productie									
	Total discipline optionale (A)			2	0	0	2	4		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	0	9	5	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28							
Discipline liber alese (L)										
1	Inventica	UPB.06.C.05.L.008	2	0	2	0	2	V		
2	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.009	1	1	0	0	2	V		
3	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	V		
Total discipline liber alese (L)			3	4	2	0	7			
SEMESTRUL al II-lea	Discipline obligatorii (O)									
	1	Proiectarea asistata de calculator 3	UPB.06.D.06.O.001	2	0	1	0	3	V	
	2	Management industrial	UPB.06.D.06.O.002	2	0	0	1	3	E	
	3	Precizia masinilor-unelte	UPB.06.S.06.O.003	2	0	2	0	3	E	
	4	Masini pentru prelucrari prin deformare 2	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	0	3	V	
	5	Hidraulica masinilor-unelte si sistemelor de productie 2	UPB.06.S.06.O.005	2	0	1	1	3	E	
	6	Actionari electrice	UPB.06.S.06.O.006	2	0	2	0	3	V	
	7	Practica 2 (10sapt.x30ore/sapt=300ore)	UPB.06.S.06.O.007					6	V	
	8	A32	UPB.06.S.06.O.008							
	9	A33	UPB.06.S.06.A.009							
	Total discipline obligatorii (O)			12	0	8	2	24		
	Discipline optionale (A)									
	A32	Antreprenoriat		UPB.06.S.06.A.008	2	0	2	0	4	V
		Simularea activitatilor cu operatori umani								
	A33	Masini si utilaje speciale		UPB.06.S.06.A.009	1	0	1	0	2	V
		Masini de danturat								
	Total discipline optionale (A)			3	0	3	0	6		
	Total discipline obligatorii si optionale			15	0	11	2	30		
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
	Discipline liber alese (L)									
	1	Prototipare virtuala 2 (NX Simens PLM)	UPB.06.S.06.L.010	2	0	2	0	2	V	
	2	Voluntariat 3 (14 sapt. X 5h/sapt.=70ore)	UPB.06.C.06.L.011	0	0	0	0	3	V	
	3	Mangementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.012	1	1	0	0	3	E	
	4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar	UPB.06.C.06.L.013	0	3	0	0	2	V	
	5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.014	0	0	0	0	5	V	
	Total discipline liber alese (L)			3	4	2	0	15		

Decan,
Cristian DOICIN

Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU



Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

Tiberiu DOBRESCU

PLAN DE INVATAMANT Anul IV

SEMESTRUL I	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
	Discipline obligatorii (O)									
	1	Comanda numerica a masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	1	5	E	
	2	Mentenanata masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	4	E	
	3	Dinamica masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.003	2	0	2	0	4	E	
	4	Marketing industrial	UPB.06.D.07.O.004	2	2	0	0	4	V	
	5	Ingineria asistata de calculator 1	UPB.06.D.07.O.005	2	0	2	0	4	E	
	6	Automatizarea masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.006	2	0	1	1	5	E	
	7	A41	UPB.06.S.07.A.007							
Total discipline obligatorii (O)			12	2	8	2	26			
Discipline optionale (A)										
A41	Managementul cercetarii dezvoltarii si inovarii	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	V		
	Managementul financiar									
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	4			
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	10	2	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28							
Discipline liber alese (L)										
1	Exploatarea masinilor-unelte	UPB.06.C.07.L.008	2	0	2	0	2	V		
Total discipline liber alese (L)			2	0	2	0	2			
SEMESTRUL al II-lea	Discipline obligatorii (O)									
	1	Tehnologia fabricarii masinilor-unelte	UPB.06.S.08.O.001	2	0	1	1	5	V	
	2	Instalatii conexe pentru masini-unelte si sisteme de productie	UPB.06.S.08.O.002	2	0	1	1	5	V	
	3	Asigurarea calitatii	UPB.06.D.08.O.003	2	0	2	0	3	V	
	4	Fabricatie asistata	UPB.06.D.08.O.004	2	0	2	0	3	V	
	5	Elaborare proiect de diploma (3sapt.x40ore/sapt.=120ore)	UPB.06.S.06.O.005	0	0	0	8	10	V	
	6	A42	UPB.06.S.08.A.006							
	Total discipline obligatorii (O)			8	0	6	10	26		
	Discipline optionale (A)									
	A42	Sisteme de fabricatie robotizate	UPB.06.S.08.A.006	2	0	0	2	4	V	
		Ingineria si analiza valorii								
	Total discipline optionale (A)			2	0	0	2	4		
	Total discipline obligatorii si optionale			10	0	6	12	30		
	TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
	Discipline liber alese (L)									
1	Prototipare virtuala 4 (NX Siemens PLM)	UPB.06.S.08.L.007	1	0	1	0	2	V		
2	Practica 3 (4sapt.x30ore/sapt=120ore)	UPB.06.S.08.L.008					4	V		
3	Voluntariat 4 (14 sapt. X 5h/sapt.=70ore)	UPB.06.C.08.L.009	0	0	0	0	3	V		
Total discipline liber alese (L)			1	0	1	0	9			

Decan,
Cristian DOICIN

Cristian DOICIN

RECTOR,
Minnea COSTOIU



Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

Tiberiu DOBRESCU