

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	Stiinta Materialelor, Tratamente Termice si 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 Industriala	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 Moderna 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	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 si optionale (O + A)			12	6	6	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			24					
Discipline liber alese (L)								
1	Psihologia educatiei	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educatie fizica 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 Productie 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 si optionale			14	7	7	0	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28					
Discipline liber alese (L)								
1	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.009	2	2	0	0	5	E
2	Educatie fizica 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 Moderna 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.012	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.013	0	2	0	0	2	V
6	Limba Moderna 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.014	0	2	0	0	2	V
7	Limba Moderna 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 Educatie fizica pe toata durata ciclului de licenta

Decan,
Cristian DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU



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	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 și 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	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.010	0	1	0	0	2	V	
3	Limba Modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	
4	Limba Modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V	
5	Limba Modernă 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.013	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Modernă 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 în inginerie	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	E	
2	Proiectare asistată 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 fabricație în sisteme de producție 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 și optionale (O + A)			12	0	12	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
1	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.009	2	2	0	0	5	E	
2	Educație fizică 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 Modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	
5	Limba Modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V	
7	Limba Modernă 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 Siemens 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



RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU



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	Comanda numerica a masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	1	5	E	
2	Mentenanța masinilor-unelte și 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 și 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 cercetării dezvoltării și inovării Managementul financiar	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	V	
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	4		
Total discipline obligatorii și 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 fabricării masinilor-unelte	UPB.06.S.08.O.001	2	0	1	1	5	V	
2	Instalații conexe pentru mașini-unelte și 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 Ingineria și analiza valorii	UPB.06.S.08.A.006	2	0	0	2	4	V	
Total discipline optionale (A)			2	0	0	2	4		
Total discipline obligatorii și optionale			10	0	6	12	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
1	Prototipare virtuala 4 (NX Simens 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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU