

PLAN DE INVATAMANT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL 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 Tehnica 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	V	58
6	Desen Tehnic și Infografica 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	V	58
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	1	0	4	E	58
8	A11	UPB.06.C.01.O.008							
Total discipline obligatorii (O)			12	3	7	0	28		
Discipline optionale (A)									
A11	Limba Modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	22
	Limba Modernă 1 - Franceză								
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			12	5	7	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			24						
Discipline liber alese (L)									
1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E	69
2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.010	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
SEMESTRUL 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 și Ingineria Materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	0	4	E	44
4	Mecanică Tehnică 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	4	V	58
6	Rezistența Materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E	44
7	Desen Tehnic și Infografica 2	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	3	V	33
8	A12	UPB.06.S.02.O.008							
Total discipline obligatorii (O)			12	5	7	0	26		
Discipline optionale (A)									
A12	Logistica Industrială	UPB.06.S.02.O.008	2	0	2	0	4	V	44
	Sisteme de Producție Digitale								
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	4		
Total discipline obligatorii și optionale			14	5	9	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	69
2	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.010	0	1	0	0	2	V	36
3	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.011	70				3	V	0
4	Limba Modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.012	0	2	0	0	2	V	22
5	Limba Modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.013	0	2	0	0	2	V	22
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	14		

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

Decan,
Cristian DOICIN

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Metode de calcul numeric aplicat in inginerie	UPB.06.F.03.O.001	1	0	2	0	4	E	58
2	Rezistența Materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	1	1	0	5	E	69
3	Mecanisme și Organe de Mașini	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Tehnologia si Ingineria Materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	E	44
5	Fizica 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	3	V	33
6	Grafica Asistată de Calculator	UPB.06.F.03.O.006	1	0	2	0	3	V	33
7	Baze de Date	UPB.06.S.03.O.007	1	0	2	0	4	E	58
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	3	V	47
Total discipline obligatorii (O)			12	2	11	1	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			12	2	11	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	69
2	Educatie fizica 3	UPB.06.C.03.L.010	0	1	0	0	2	V	36
3	Limba Moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	22
4	Limba Moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V	22
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Teoria probabilităților și statistică matematică	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	E	33
2	Informatică aplicată	UPB.06.F.04.O.002	1	0	2	0	3	V	33
3	Componente mecanice tipizate	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	2	4	E	16
4	Toleranțe și control dimensional	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	0	3	E	33
5	Management de proiect	UPB.06.C.04.O.005	1	0	2	0	3	V	33
6	Asigurarea calitatii	UPB.06.D.04.O.006	2	0	2	2	5	E	41
7	Practica de domeniu	UPB.06.D.04.O.007	90				4	V	0
8	A22	UPB.06.D.04.A.008							
Total discipline obligatorii (O)			9	0	11	4	25		
Discipline optionale (A)									
A22	Electronică digitală Mecanica fluidelor	UPB.06.D.04.A.008	2	0	2	0	5	E	69
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	5		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			11	0	13	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	69
2	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.010	0	1	0	0	2	V	36
3	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.011	70				3	V	0
4	Limba Moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
5	Limba Moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	22
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	14		

Decan,
Cristian DOICIN

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
SEMESTRUL I										
Discipline obligatorii (O)										
1	Proiectare asistata de calculator 1	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	V	44	
2	Managementul fluxurilor materiale	UPB.06.C.05.O.002	2	0	1	2	5	V	55	
3	Senzori și sisteme senzoriale	UPB.06.D.05.O.003	2	0	2	0	4	E	44	
4	Acționări electrice	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	3	E	33	
5	A31	UPB.06.S.05.A.005								
6	A32	UPB.06.D.05.A.006								
7	A33	UPB.06.C.05.A.007								
Total discipline obligatorii (O)			8	0	6	2	16			
Discipline optionale (A)										
A31	Identificarea în logistică Mașini și echipamente cu comandă numerică în sisteme de producție digitale	UPB.06.S.05.A.005	2	0	2	0	5	E	69	
A32	Acționări pneumatice Actionari Hidraulice	UPB.06.D.05.A.006	2	0	1	1	4	E	44	
A33	Elemente de drept comercial Antreprenoriat	UPB.06.C.05.A.007	2	2	0	0	5	V	69	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	9	3	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28							
Discipline liber alese (L)										
1	Prototipare virtuala 1 (NX Siemens PLM)	UPB.06.S.06.L.009	2	0	2	0	2	V	0	
2	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.008	1	1	0	0	2	V	22	
3	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.009	0	3	0	0	3	V	33	
Total discipline liber alese (L)			3	4	2	0	7			
SEMESTRUL al II-lea										
Discipline obligatorii (O)										
1	Proiectare asistata de calculator 2	UPB.06.D.06.O.001	1	0	2	0	3	V	33	
2	Management industrial	UPB.06.D.06.O.002	2	0	0	1	3	E	33	
3	Sisteme de impachetare	UPB.06.S.06.O.003	2	0	2	2	4	E	16	
3	Controlul cu automate programabile	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	2	5	E	41	
5	Planificarea resurselor firmei	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	V	19	
6	Practica de specialitate	UPB.06.S.06.O.006	270				6	V	0	
7	A34	UPB.06.S.06.A.007								
8	A35	UPB.06.C.06.A.008								
Total discipline obligatorii (O)			9	0	8	5	24			
Discipline optionale (A)										
A34	Elemente de electronica si mediu de programare pentru fluxuri Tehnici de programare a mașinilor și echipamentelor cu comandă numerică	UPB.06.S.06.A.007	2	0	1	0	3	V	33	
A35	Managementul comunicării și negocierii în afaceri Ingineria și analiza valorii în sisteme de producție	UPB.06.C.06.A.008	2	1	0	0	3	V	33	
Total discipline obligatorii si optionale			13	1	9	5	30			
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28							
Discipline liber alese (L)										
1	Prototipare virtuala 2 (NX Siemens PLM)	UPB.06.S.06.L.009	2	0	2	0	2	V	0	
2	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.010	70				3	V	0	
3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	1	1	0	0	3	E	47	
4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	2	V	8	
5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	V	125	
Total discipline liber alese (L)			3	4	2	0	15			

Cristian DOICIN

Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	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	69
2	Mentenanata masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	4	E	44
3	Dinamica masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.003	2	0	2	0	4	E	44
4	Marketing industrial	UPB.06.S.07.O.004	2	2	0	0	4	V	44
5	Ingineria asistata de calculator 1	UPB.06.D.07.O.005	2	0	2	0	4	E	44
6	Automatizarea masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.006	2	0	1	1	5	E	69
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 Managementul financiar	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	V	44
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	0
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	69
2	Instalatii conexe pentru masini-unelte si sisteme de productie	UPB.06.S.08.O.002	2	0	1	1	5	V	69
3	Procedee de fabricatie in sisteme de productie digitale	UPB.06.D.08.O.003	2	0	2	0	3	V	19
4	Fabricatie asistata	UPB.06.D.08.O.004	2	0	2	0	3	V	19
5	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.06.O.005	0	0	0	4	4	V	44
6	Practica pentru Proiectul de Diploma	UPB.06.S.08.O.006	60				6	V	0
7	A42	UPB.06.S.08.A.007							
Total discipline obligatorii (O)			8	0	6	6	26		
Discipline optionale (A)									
A42	Sisteme de fabricatie robotizate Ingineria si analiza valorii	UPB.06.S.08.A.007	2	0	0	2	4	V	44
Total discipline optionale (A)			2	0	0	2	4		
Total discipline obligatorii si optionale			10	0	6	8	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			24						
Discipline liber alese (L)									
1	Prototipare virtuala 4 (NX Simens PLM)	UPB.06.S.08.L.007	1	0	1	0	2	V	22
2	Practica 3	UPB.06.S.08.L.008	120				4	V	0
3	Voluntariat 4	UPB.06.C.08.L.009	70				3	V	0
Total discipline liber alese (L)			1	0	1	0	9		

Decan,
Cristian DOICIN

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU