

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 Infografică 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.A.008							
Total discipline obligatorii (O)			12	3	7	0	28		
Discipline optionale (A)									
A11	Limba Modernă 1 - Engleză Limba Modernă 1 - Franceză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	22
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.010	2	2	0	0	5	E	69
2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.011	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	3	0	0	7		
SEMESTRUL al II-lea									
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 Infografică 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	Logistică Industrială Sisteme de Producție Digitale	UPB.06.S.02.O.008	2	0	2	0	4	V	44
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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

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 statistica 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.010	2	2	0	0	5	E	69	
2	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.011	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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

PLAN DE INVATAMANT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				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	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		
S E M E S T R U L 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 comunicarii si negocierii in afaceri Ingineria si analiza valorii in sisteme de productie	UPB.06.C.06.A.008	2	1	0	0	3	V	33
Total discipline optionale (A)			4	1	1	0	6		
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	Mangementul 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		

Decan,
Cristian DOICIN

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT 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	Implementarea robotilor in sistemele de productie	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	1	5	E	69
2	Sisteme de alimentare, transport, transfer	UPB.06.S.07.O.002	2	0	1	1	5	E	69
3	Managementul alocarii resurselor	UPB.06.S.07.O.003	2	2	0	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	A41	UPB.06.S.07.A.006							
7	A42	UPB.06.S.07.A.007							
Total discipline obligatorii (O)			10	4	4	2	22		
Discipline optionale (A)									
A41	Operationalitatea si managementul centrelor de distributie	UPB.06.S.07.A.006	2	0	2	0	4	E	44
	Managementul activitatilor logistice in echipa								
A42	Mentenanata sistemelor logistice	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	E	44
	Fiabilitatea sistemelor logistice								
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	4	8	2	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
1	Prototipare virtuala 3 (NX Siemens PLM)	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	Sisteme de paletizare si infoliere	UPB.06.S.08.O.001	2	0	0	2	4	V	44
2	Managementul lantului de furnizori - Supply Chain	UPB.06.S.08.O.002	2	0	2	0	4	V	44
3	Sisteme de depozitare	UPB.06.S.08.O.003	2	0	1	1	4	V	44
4	Sisteme flexibile de fabricatie	UPB.06.D.08.O.004	2	0	1	1	4	V	44
5	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.08.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	A43	UPB.06.S.08.A.007							
Total discipline obligatorii (O)			8	0	4	8	26		
Discipline optionale (A)									
A43	Modelarea si calculul structurilor logistice prin metoda elementului finit	UPB.06.S.08.A.007	2	0	2	0	4	V	44
	Calculul structurilor logistice din materiale avansate								
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	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 Siemens 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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Tiberiu DOBRESCU