

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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	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.A.008						
Total discipline obligatorii (O)			12	4	6	0	28	
Discipline optionale (A)								
A11	Limba Modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.009	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 SAPTAMANA			24					
Discipline liber alese (L)								
1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.010	2	2	0	0	5	E
2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.011	0	1	0	0	2	V
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
2	Fizică 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	Mecanică 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	Logistica Industrială	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 SAPTAMANA			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 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	Metode de calcul numeric aplicat in inginerie	UPB.06.F.03.O.001	1	0	2	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	Proiectare asistată de calculator 1	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)			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
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	Teoria probabilităților și statistică matematică	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	E
2	Informatică aplicată	UPB.06.F.04.O.002	1	0	2	0	3	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	Management de proiect	UPB.06.D.04.O.005	1	0	2	0	3	V
6	Asigurarea calitatii	UPB.06.D.04.O.006	2	0	2	2	6	E
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)			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
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
2	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.011	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	Proiectare asistata de calculator 2	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	V
2	Managementul fluxurilor materiale	UPB.06.D.05.O.002	2	0	1	2	5	V
3	Senzori industriali	UPB.06.D.05.O.003	2	0	2	0	4	E
4	Acționări electrice	UPB.06.D.05.O.004	2	0	1	0	3	E
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
A32	Acționări pneumatice Acționări Hidraulice	UPB.06.D.05.A.006	2	0	1	1	4	E
A31	Elemente de drept comercial Antreprenariat	UPB.06.C.05.A.007	2	2	0	0	5	V
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 Simens PLM)	UPB.06.S.06.L.009	2	0	2	0	2	V
2	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.008	1	1	0	0	2	V
3	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.009	0	3	0	0	3	V
Total discipline liber alese (L)			3	4	2	0	7	
SEMESTRUL al II-lea								
Discipline obligatorii (O)								
1	Proiectare asistata de calculator 3	UPB.06.D.06.O.001	1	0	2	0	3	V
2	Management industrial	UPB.06.D.06.O.002	2	0	0	1	3	E
3	Sisteme de impachetare	UPB.06.S.06.O.003	2	0	2	2	4	E
3	Controlul cu automate programabile	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	2	5	E
5	Planificarea resurselor firmei	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	V
6	Practica 2 (10sapt.x30ore/sapt=300ore)	UPB.06.S.06.O.006					6	V
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
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
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 Simens PLM)	UPB.06.S.06.L.009	2	0	2	0	2	V
2	Voluntariat 3 (14 sapt. X 5h/sapt.=70ore)	UPB.06.C.06.L.010	0	0	0	0	3	V
3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	1	1	0	0	3	E
4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	2	V
5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	V
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.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii (O)								
1	Implementarea robotilor in sisteme de productie	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	1	5	E
2	Sisteme de alimentare, transport, transfer	UPB.06.S.07.O.002	2	0	1	1	5	E
3	Managementul alocarii resurselor	UPB.06.S.07.O.003	2	2	0	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	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
	Managementul activitatilor logistice in echipa							
A42	Mentenanata sistemelor logistice	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	E
	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 Simens PLM)	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	Sisteme de paletizare si infoliere	UPB.06.S.08.O.001	2	0	0	2	4	V
2	Managementul lantului de furnizori / Supply Chain	UPB.06.S.08.O.002	2	0	2	0	4	V
3	Sisteme de depozitare	UPB.06.S.08.O.003	2	0	1	1	4	V
4	Sisteme flexibile de fabricatie	UPB.06.D.08.O.004	2	0	1	1	4	V
5	Elaborare proiect de diploma (3sapt.x40ore/sapt.=120ore)	UPB.06.S.08.O.005	0	0	0	8	10	V
6	A43	UPB.06.S.08.A.006						
Total discipline obligatorii (O)			8	0	4	12	26	
Discipline optionale (A)								
A43	Modelarea si calculul structurilor logistice prin metoda elementului finit	UPB.06.S.08.A.006	2	0	2	0	4	V
	Calculul structurilor logistice din materiale avansate							
Total discipline optionale (A)			2	0	2	0	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 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