

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 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 si termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	E	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	2	0	4	E	44
Total discipline obligatorii (O)			12	3	8	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.1	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 opționale (O + A)			12	5	8	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			25						
Discipline liber alese (L)									
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.009	2	2	0	0	5	E	69
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.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 materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	1	4	E	30
4	Mecanică 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	3	V	33
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	E	44
7	Geometrie Descriptivă	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Desen Tehnic și Infografică 2	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	V	58
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	1	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii și optionale			13	5	9	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
L1.3	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	V	22
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	E	69
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	V	36
L1.8	Voluntariat 1	UPB.06.C.02.L.014	70				3	V	0
L1.9	Practica generala	UPB.06.C.01.L.015	300				6	V	0
L1.10	Etica	UPB.06.C.01.L.016	1	1	0	0	2	V	22
Total discipline liber alese (L)			3	8	0	0	22		

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

Decan,
Cristian DOICIN

Rector,
Mihnea COSTOIU

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	SI (ore/sem.)
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E	58
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	55
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	1	4	E	30
5	Fizică 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	E	58
6	Desen Tehnic și Infografică 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	V	47
7	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 3	UPB.06.F.03.O.007	1	0	2	0	4	V	58
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	V	22
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	2	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			13	4	8	2	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E	69
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V	22
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.5	Educație fizică 3*	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	V	36
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
Discipline obligatorii (O)									
1	Metode numerice	UPB.06.F.04.O.001	2	0	1	0	3	E	33
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	0	3	E	33
3	Proiectare asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	3	V	19
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	E	44
5	Toleranțe și control dimensional	UPB.06.D.04.O.005	2	1	1	0	3	E	19
6	Dezvoltare durabilă	UPB.06.C.04.O.006	1	1	0	0	3	V	47
7	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.007	2	0	2	0	4	E	44
8	Practica de domeniu	UPB.06.D.04.O.008	90				4	V	0
Total discipline obligatorii (O)			13	2	8	1	27		
Discipline optionale (A)									
A2.1	Mecanica fluidelor Bazele proiectării tehnologice 2D asistate de calculator	UPB.06.D.04.A.009	1	0	1	0	3	V	47
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	9	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			26						
Discipline liber alese (L)									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E	69
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V	22
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V	22
L2.10	Educație fizică 4*	UPB.06.C.04.L.014	0	1	0	0	2	V	36
L2.11	Voluntariat 2	UPB.06.C.04.L.015	70				3	V	0
L2.12	Practica industrială	UPB.06.C.04.L.016	280				5	V	0
Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	19		

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

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

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 3D asistata de calculator	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	1	3	V	5
2	Tehnologia informației în inginerie	UPB.06.S.05.O.002	2	0	2	0	4	V	44
3	Asigurarea calității produselor și serviciilor1	UPB.06.S.05.O.003	2	0	0	2	5	E	69
4	Metrologie	UPB.06.S.05.O.004	2	0	1	0	4	V	58
5	Inspectia si evaluarea calitatii produselor si serviciilor 1	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	4	E	44
6	Ingineria calității	UPB.06.S.05.O.006	2	1	0	0	4	E	58
Total discipline obligatorii (O)			12	1	7	3	24		
Discipline optionale (A)									
A3.1	Analiza fiabilitatii sistemelor industriale Ingineria si managementul riscurilor industriale	UPB.06.S.05.A.007	1	1	0	0	3	V	47
A3.2	Pregătirea proceselor de fabricație Materiale avansate	UPB.06.S.05.A.008	1	0	0	1	3	V	47
Total discipline optionale (A)			2	1	0	1	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			14	2	7	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.009	1	1	0	0	2	V	22
L3.2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	V	33
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5		
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii (O)									
1	Asigurarea calității produselor și serviciilor2	UPB.06.S.06.O.001	2	0	0	2	4	E	44
2	Managementul calității totale	UPB.06.S.06.O.002	2	0	0	1	3	V	33
3	Tehnologii de fabricație 1	UPB.06.S.06.O.003	2	0	1	1	4	E	44
4	Proiectarea dispozitivelor tehnologice 1	UPB.06.D.06.O.004	2	0	0	2	3	E	19
5	Inspectia si evaluarea calitatii produselor si serviciilor 2	UPB.06.S.06.O.005	2	0	0	1	3	E	33
6	Asamblare și ambalare	UPB.06.S.06.O.006	2	0	0	1	3	E	33
7	Fabricarea structurilor sudate	UPB.06.S.06.O.007	2	0	0	1	2	V	8
8	Practica de specialitate	UPB.06.S.06.O.008	270				6	V	0
Total discipline obligatorii (O)			14	0	1	9	28		
Discipline optionale (A)									
A3.3	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice Control statistic	UPB.06.S.06.A.009	2	0	1	0	2	V	8
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			16	0	2	9	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.010	1	1	0	0	3	E	47
L3.4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.011	0	3	0	0	3	V	33
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.012	0	0	0	0	5	E	125
L3.6	Voluntariat 3	UPB.06.C.06.L.013	70				3	V	0
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	14		

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

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	Informatizarea și optimizarea proceselor de control	UPB.06.S.07.O.001	1	0	1	0	3	V	47
	2	Tehnologii de fabricație 2	UPB.06.S.07.O.003	2	0	0	2	5	E	69
	3	Proiectarea dispozitivelor tehnologice 2	UPB.06.D.07.O.004	2	0	0	2	4	E	44
	4	Metoda elementului finit	UPB.06.D.07.O.005	2	0	2	1	4	E	30
	5	Certificarea si reglementari in domeniul calitatii	UPB.06.S.07.O.006	2	0	0	2	5	V	69
	Total discipline obligatorii (O)				9	0	3	7	21	
	Discipline optionale (A)									
	A4.1	Managementul comunicării Managementul resurselor umane	UPB.06.C.07.A.007	2	1	0	0	3	V	33
	A4.2	Ecologie și protecția mediului Design	UPB.06.D.07.A.008	2	0	2	0	3	E	19
	A4.3	Management industrial Managementul calitatii	UPB.06.D.07.A.009	2	0	0	1	3	E	33
Total discipline optionale (A)				6	1	2	1	9		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)				15	1	5	8	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA				29						
SEMESTRUL II	Discipline obligatorii (O)									
	1	Recondiționarea și reabilitarea produselor	UPB.06.S.08.O.001	2	0	1	0	3	V	33
	2	Fabricare asistată de calculator	UPB.06.S.08.O.002	2	0	1	0	3	V	33
	3	Ecotehnologie	UPB.06.S.08.O.003	2	0	0	2	3	V	19
	4	Fabricație aditivă	UPB.06.S.08.O.004	2	0	1	0	4	V	58
	5	Protecția consumatorului	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	1	4	V	58
	6	Elaborarea proiectului de diploma	UPB.06.S.08.O.006	0	0	0	4	4	V	44
	7	Practica pentru Proiectul de Diploma	UPB.06.S.08.O.007	60				6	V	0
	Total discipline obligatorii (O)				10	0	3	7	27	
	Discipline optionale (A)									
	A4.4	Logistică industrială Management de proiect	UPB 06 C.08 A.007	2	1	0	0	3	V	33
Total discipline optionale (A)				2	1	0	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)				12	1	3	7	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA				23						
Discipline liber alese (L)										
L.4.1	Voluntariat 4	UPB.06.S.08.L.010	70				3	V	0	
Total discipline liber alese (L)								3		
EXAMEN DE DIPLOMA							10	E		

* Activitățile didactice aferente semestrului II se vor desfășura timp de 10 săptămâni

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Oana Roxana CHIVU

Rector,
Mihnea COSTOIU