

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	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	28	E
2	Mecanică 1	UPB.06.D.01.O.002	2	1	0	0	4	28	E
3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	46	E
4	Programarea calculatoarelor 1	UPB.06.F.01.O.004	1	0	2	0	4	30	V
5	Știința materialelor, tratamente termice si termochimice	UPB.06.D.01.O.005	2	0	1	0	4	48	E
6	Desen tehnic 1	UPB.06.F.01.O.006	1	0	2	0	4	40	V
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.06.D.01.O.007	2	0	2	0	4	28	E
Total discipline obligatorii (O)			12	3	8	0	28		
Discipline optionale (A)									
A1.1	Limba modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	20	V
	Limba modernă 1 - Franceză							22	
	Limba modernă 1 - Germană							22	
Total discipline optionale (A)			0	2	0	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale (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	69	E
L1.2	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.L.010	0	1	0	0	2	14	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	28	E
2	Fizica 1	UPB.06.F.02.O.002	2	0	1	0	3	30	E
3	Tehnologia materialelor 1	UPB.06.D.02.O.003	2	0	2	0	4	25	E
4	Mecanica 2	UPB.06.D.02.O.004	2	1	0	0	4	28	E
5	Programarea calculatoarelor 2	UPB.06.F.02.O.005	1	0	2	0	3	30	V
6	Rezistența materialelor 1	UPB.06.D.02.O.006	2	2	0	0	4	28	E
7	Desen tehnic 2	UPB.06.F.02.O.007	1	0	2	0	4	40	V
8	Grafica asistata de calculator	UPB.06.F.02.O.008	1	0	2	0	4	11	V
Total discipline obligatorii (O)			13	5	9	0	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	5	9	0	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			27						
Discipline liber alese (L)									
L1.3	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.009	0	2	0	0	2	20	V
L1.4	Limba modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.010	0	2	0	0	2	22	V
L1.5	Limba modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	22	V
L1.6	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.012	2	2	0	0	5	69	E
L1.7	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.013	0	1	0	0	2	14	V
L1.8	Voluntariat 1 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.02.L.014					3	10	V
L1.9	Practica generala (10 săpt. X 30h/săpt.=300ore)	UPB.06.C.02.L.015					6	10	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	22		

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

Decan,
Cristian DOICIN



RECTOR,
Mihnea COSTOIU



Director departament,
Gabriel IACOBESCU



PLAN DE INVĂȚĂMÂNT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	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	24	E
2	Rezistența materialelor 2	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	40	E
3	Organe de mașini 1	UPB.06.D.03.O.003	2	0	1	1	4	40	E
4	Tehnologia materialelor 2	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	34	E
5	Fizică 2	UPB.06.F.03.O.005	2	0	1	0	4	42	E
6	Desen tehnic 3	UPB.06.F.03.O.006	1	0	1	0	3	26	V
7	Baze de date	UPB.06.D.03.O.007	1	0	2	0	4	40	V
8	Economie	UPB.06.C.03.O.008	1	1	0	0	2	20	V
Total discipline obligatorii (O)			13	4	8	1	30		
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	4	8	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA							26		
Discipline liber alese (L)									
L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.009	2	2	0	0	5	69	E
L2.2	Limba modernă 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	20	V
L2.3	Limba modernă 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.011	0	2	0	0	2	22	V
L2.4	Limba modernă 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	22	V
L2.5	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.013	0	1	0	0	2	14	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	13		
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Calcul numeric in inginerie	UPB.06.F.04.O.001	1	0	2	0	3	24	E
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	2	0	3	16	E
3	Proiectarea asistată de calculator	UPB.06.D.04.O.003	1	0	2	0	3	10	V
4	Organe de mașini 2	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	40	E
5	Toleranțe geometrice	UPB.06.D.04.O.005	2	0	1	0	3	26	E
6	Bazele securității și sănătății în muncă	UPB.06.S.04.O.006	2	1	0	0	2	42	V
7	Bazele managementului	UPB.06.D.04.O.007	1	1	0	0	2	18	V
8	Prelucrări mecanice	UPB.06.D.04.O.008	2	0	1	0	4	44	E
9	Practică 1(2 sapt.X30h/sapt.=60ore)	UPB.06.D.04.O.009					4	15	V
Total discipline obligatorii (O)			13	2	9	1	28		
Discipline optionale (A)									
A2.1	Mecanica fluidelor	UPB.06.D.04.A.010	1	0	1	0	2	20	V
	Design și estetică industrială							15	
Total discipline optionale (A)			1	0	1	0	2		
Total discipline obligatorii si optionale			14	2	10	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA							27		
Discipline liber alese (L)									
L2.6	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	69	E
L2.7	Limba modernă 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	20	V
L2.8	Limba modernă 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	22	V
L2.9	Limba modernă 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	22	V
L2.10	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.015	0	1	0	0	2	14	V
L2.11	Voluntariat 2 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.04.L.016					3	10	V
L2.12	Practica industrială (8 săpt. X 30h/săpt.=240ore)	UPB.06.C.04.L.017					5	10	V
Total discipline liber alese (L)			2	9	0	0	21		

Decan,
Cristian DOICIN

Doicin

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

Iacobescu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sept.				PC	St ind	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Procese de sudare	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	38	E
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic	UPB.06.S.05.O.002	2	2	0	0	4	40	E
3	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	UPB.06.S.05.O.003	2	2	0	0	4	40	E
4	Siguranța sistemelor avansate de producție	UPB.06.S.05.O.004	2	0	0	1	4	40	E
5	Securitate și sănătate în muncă în sectoarele primare	UPB.06.S.05.O.005	2	0	1	1	4	40	E
6	Medicina muncii	UPB.06.S.05.O.006	2	0	1	0	4	40	V
Total discipline obligatorii (O)			12	4	4	2	24		
Discipline optionale (A)									
A3.1	Pregătirea proceselor de fabricatie Managementul dezvoltării durabile	UPB.06.D.05.A.007	2	0	0	1	3	40 20	V
A3.2	Proiectare 3D Materiale avansate	UPB.06.D.05.A.008	1	0	2	0	3	18 20	V
Total discipline optionale (A)			3	0	2	1	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			15	4	6	3	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
L3.1	Instruire asistată de calculator	UPB.06.C.05.L.09	1	1	0	0	2	27	V
L3.2	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	33	V
Total discipline liber alese (L)			2	4	1	0	8		
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnologii de fabricatie 1	UPB.06.S.06.O.001	2	0	2	0	3	26	E
2	Informatica aplicată în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.06.O.002	1	0	1	0	2	30	V
3	Legislație în securitate și sănătate în muncă	UPB.06.S.06.O.003	2	1	0	0	3	30	E
4	Informalizarea și optimizarea proceselor tehnologice	UPB.06.D.06.O.004	2	0	1	0	2	34	V
5	Echipamente individuale de protecție	UPB.06.S.06.O.005	1	0	1	0	2	18	V
6	Metode de evaluare a riscurilor profesionale	UPB.06.S.06.O.006	2	2	0	0	4	50	E
7	Ergonomie	UPB.06.S.06.O.007	2	0	0	1	3	32	E
8	Practică 2 (10 sept.X 30 ore/sept.= 300 ore)	UPB.06.S.06.O.008				0	6	34	V
Total discipline obligatorii (O)			12	3	5	1	25		
Discipline optionale (A)									
A3.3	Asigurarea calității produselor și serviciilor Vibrații mecanice	UPB.06.D.06.A.009	2	2	0	0	3	40 39	E
A3.4	Tehnologia informației în inginerie Managementul calității totale	UPB.06.D.06.A.010	2	0	1	0	2	40 36	V
Total discipline optionale (A)			4	2	1	0	5		
Total discipline obligatorii si optionale			16	5	6	1	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			28						
Discipline liber alese (L)									
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	1	1	0	0	3	47	E
L3.4	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	3	89	V
L3.5	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	60	E
L3.6	Voluntariat 3 (14 săpt. X 5h/săpt.=70ore)	UPB.06.C.06.L.014					3	10	V
Total discipline liber alese (L)			1	4	0	0	14		

Decan,
Cristian DOICIN



Director departament,
Gabriel IACOBESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe sapt.				PC	St ind	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnologii de fabricatie 2	UPB.06.S.07.O.001	2	0	0	2	5	34	E
2	Securitate și sănătate în muncă în domeniul serviciilor	UPB.06.S.07.O.002	2	0	0	2	5	36	E
3	Managementul riscului în inginerie industrială	UPB.06.S.07.O.003	2	2	0	0	5	30	V
4	Ecotehnologie si protectia mediului	UPB.06.D.07.O.004	2	0	1	0	4	26	E
5	Managementul securității și sănătății ocupaționale	UPB.06.S.07.O.005	2	2	0	0	5	38	E
Total discipline obligatorii (O)			10	4	1	4	24		
Discipline optionale (A)									
A4.1	Modelare și simulare	UPB 06 D.07.A.006	1	0	2	0	3	34	V
	Elemente de mecatronică							26	
A4.2	Managmentul comunicarii	UPB 06 S.07.A.007	2	1	0	0	3	28	V
	Managementul resurselor umane							28	
Total discipline optionale (A)			3	1	2	0	6		
Total discipline obligatorii si optionale (O+A)			13	5	3	4	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			25						
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Managementul situatiilor de urgenta	UPB.06.S.08.O.001	2	1	0	0	2	50	V
2	Evaluarea securității în industrie	UPB.06.S.08.O.002	2	0	0	2	4	40	V
3	Sisteme de securitate ale echipamentelor industriale	UPB.06.S.08.O.003	2	0	0	2	4	30	V
4	Ecotehnologie si depoluare	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	1	2	32	V
5	Cercetarea și evaluarea economică a accidentelor de muncă	UPB.06.S.08.O.005	2	0	0	1	2	18	V
6	Fabricarea asistată de calculator	UPB 06 D.08.O.006	2	0	1	0	3	34	V
7	Elaborarea proiectului de diplomă	UPB.06.S.08.O.007	0	0	0	8	10	50	V
Total discipline obligatorii (O)			12	1	1	14	27		
Discipline optionale (A)									
A4.3	Recondiționarea și reabilitarea produselor	UPB 06 C.08.A.008	2	0	1	0	3	28	V
	Managementul deșeurilor							28	
Total discipline optionale (A)			2	0	1	0	3		
Total discipline obligatorii si optionale			14	1	2	14	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			31						
Discipline liber alese (L)									
L4.1	Voluntariat 4 (10săpt. X 7h/săpt.=70ore)	UPB.06.S.08.L.009					3	10	V
L4.2	Practică 3 (4 sapt.X 30 ore/sapt.= 120 ore)	UPB.06.S.08.L.0010					3	15	V
Total discipline liber alese (L)			31	0	0	0	6		

Nota 1: Activitățile aferente semestrului II (14 săptămâni) se vor desfășura timp de 10 săptămâni

Nota 2: Pentru susținerea și promovarea examenului de diplomă se alocă 10 credite ECTS, care se adaugă la cele 240 de credite ECTS pentru programul de studiu

Decan,
Cristian DOICIN

Cristian Doicin

Director departament,
Gabriel IACOBESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

