

PLAN DE INVATAMANT Anul I

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.06.F.01.O.001	3	2	0	0	5	E	
	2	Fizică	UPB.06.F.01.O.002	2	0	1	0	4	E	
	3	Chimie	UPB.06.F.01.O.003	2	0	1	0	4	E	
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UPB.06.F.01.O.004	3	0	2	0	7	E	
	5	Desen tehnic și infografica 1	UPB.06.F.01.O.005	3	0	3	0	6	V	
	6	Educație fizică 1	UPB.06.C.01.O.006	0	1	0	0	2	V	
	7	A1.1	UPB.06.C.01.O.007							
		Total discipline obligatorii (O)			13	3	7	0	28	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A1.1	Limba modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.007	1	2	0	0	2	V	
		Limba modernă 1 - Franceză								
		Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2	
		Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			14	5	7	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>26</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
L1.1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.008	2	2	0	0	5	E		
	Total discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Analiză matematică	UPB.06.F.02.O.001	3	2	0	0	5	E	
	2	Mecanică	UPB.06.D.02.O.002	3	2	0	0	5	E	
	3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UPB.06.F.02.O.003	3	0	2	0	7	E	
	4	Știința și ingineria materialelor	UPB.06.D.02.O.004	2	0	1	0	4	E	
	5	Desen tehnic și infografică 2	UPB.06.F.02.O.005	2	0	2	0	5	V	
	6	Educație fizică 2	UPB.06.C.02.O.006	0	1	0	0	2	V	
	7	A1.2	UPB.06.C.02.O.007							
		Total discipline obligatorii (O)			13	5	5	0	28	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A1.2	Limba modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.A.007	1	2	0	0	2	V	
		Limba modernă 2 - Franceză								
		Total discipline optionale (A)			1	2	0	0	2	
		Total discipline obligatorii și optionale			14	7	5	0	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>26</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
L1.3	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.008	2	2	0	0	5	E		
L1.4	Practica generală (300 ore / 10 sapt)	UPB.06.C.02.L.009					6	V		
L1.5	Voluntariat 1 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.02.L.010					3	V		
	Total discipline liber alese (L)			2	2	0	0	14		

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul II

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Probabilități, statistică matematică și metode numerice	UPB.06.F.03.O.001	2	2	0	0	5	E	
	2	Rezistența materialelor	UPB.06.D.03.O.002	2	2	1	0	5	E	
	3	Toleranțe și Control Dimensional	UPB.06.D.03.O.003	2	1	1	0	4	E	
	4	Tehnologia Materialelor	UPB.06.D.03.O.004	2	0	2	0	4	V	
	5	Bazele Proiectării Asistate de Calculator	UPB.06.D.03.O.005	2	0	2	0	4	V	
	6	Baze de Date	UPB.06.S.03.O.006	2	0	2	0	4	E	
	7	Bazele Electronicii	UPB.06.D.03.O.007	2	0	1	0	4	V	
		Total discipline obligatorii (O)			14	5	9	0	30	
		<b>Discipline optionale (A)</b>								
		Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
		Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			14	5	9	0	30	
		<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
		<b>Discipline liber alese (L)</b>								
	L2.1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.008	2	2	0	0	5	E	
L2.2	Limba moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.009	0	2	0	0	2	V		
L2.3	Limba moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.010	0	2	0	0	2	V		
L2.4	Educație fizică 3	UPB.06.C.03.L.011	0	1	0	0	2	V		
	Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	11		
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.001	1	0	1	0	2	E	
	2	Organe de mașini	UPB.06.D.04.O.002	2	0	0	2	3	E	
	3	Bazele Proiectării Tehnologice Asistate de Calculator	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	4	E	
	4	Interfete și servicii WEB	UPB.06.S.04.O.004	2	0	1	0	4	V	
	5	Analiza și prelucrarea imaginilor	UPB.06.S.04.O.005	2	0	2	0	7	E	
	6	Economie generală	UPB.06.C.04.O.006	2	1	0	0	3	V	
	7	Metoda Elementelor Finite	UPB.06.D.04.O.007	2	0	1	0	3	V	
	8	Practica 1 (60 de ore / 2 săptăm)	UPB.06.D.04.O.008					2	V	
	9	A2.1	UPB.06.D.04.O.009							
		Total discipline obligatorii (O)			13	1	7	2	28	
		<b>Discipline optionale (A)</b>								
	A2.1	Teoria Sistemelor Automate Mașini și acționări electrice	UPB.06.D.04.A.009	2	0	2	1	2	V	
		Total discipline optionale (A)			2	0	2	1	2	
		Total discipline obligatorii și optionale (O + A)			15	1	9	3	30	
	<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>						
	<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L2.5	Didactica specialității	UPB.06.C.04.L.010	2	2	0	0	5	E		
L2.6	Limba moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.011	0	2	0	0	2	V		
L2.7	Limba moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.012	0	2	0	0	2	V		
L2.8	Educație fizică 4	UPB.06.C.04.L.013	0	1	0	0	2	V		
L2.9	Practica industrială (240 ore / 8 săptăm)	UPB.06.C.04.L.014					4	V		
L2.10	Voluntariat 2 (14 săptăm x 5 ore/săptăm = 70 ore)	UPB.06.C.04.L.015					3	V		
	Total discipline liber alese (L)			2	7	0	0	18		

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

PLAN DE INVATAMANT Anul III

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
		Denumire	Cod	C	S	L	P		
SEMESTRUL I	<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
	1	Proiectare Asistata de Calculator	UPB.06.S.05.O.001	2	0	2	0	5	V
	2	Prelucrări prin Așchiere și Deformări Plastice	UPB.06.D.05.O.002	2	0	2	2	6	E
	3	Mașini Unelte	UPB.06.D.05.O.003	2	0	1	0	4	E
	4	Tratamente termice	UPB.06.D.05.O.004	2	0	2	0	4	V
	5	Sisteme Mecatronice	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	1	6	E
	6	A3.1	UPB.06.S.05.O.006						
	Total discipline obligatorii (O)				10	0	9	3	25
	<b>Discipline optionale (A)</b>								
	A3.1	Senzori și Traductoare Analiza Economica	UPB.06.S.05.A.006	2	0	2	0	5	E
	Total discipline optionale (A)				2	0	2	0	5
	Total discipline obligatorii si optionale (O + A)				12	0	11	3	30
	<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>26</b>				
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L3.1	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.007	2	2	0	0	2	V	
L3.2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.008	0	3	0	0	3	V	
Total discipline liber alese (L)				2	5	0	0	5	
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
	1	Proiectare tehnologică asistată de calculator	UPB.06.D.06.O.001	3	0	2	1	5	E
	2	Proiectarea Asistată a Circuitelor Electronice	UPB.06.S.06.O.002	2	0	2	0	4	E
	3	Actionari hidraulice si pneumatice	UPB.06.D.06.O.003	2	0	1	0	3	E
	4	Tehnologia Produselor Polimerice si Compozite	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	0	3	E
	5	Controlul si comanda sistemelor mobile	UPB.06.S.06.O.005	2	0	2	0	3	V
	6	Planificarea Asistata a Proceselor Industriale	UPB.06.S.06.O.006	2	0	2	0	4	E
	7	Practica 2 (300 de ore / 10 saptamani)	UPB.06.D.06.O.007					6	V
	8	A3.2	UPB.06.S.06.O.008						
	Total discipline obligatorii (O)				13	0	11	1	28
	<b>Discipline optionale (A)</b>								
	A3.2	Programarea Mașinilor Unelte cu Comandă Numerică Sisteme Automate de Măsurare Dimensională	UPB.06.S.06.A.008	2	0	1	0	2	V
	Total discipline optionale (A)				2	0	1	0	2
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)				15	0	12	1	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
L3.3	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.009	2	1	0	0	3	E	
L3.4	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.010	0	3	0	0	2	V	
L3.5	Examen de absolvire, nivel I	UPB.06.C.06.L.011	0	0	0	0	5	E	
L3.6	Voluntariat 3 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.06.L.012					3	V	
Total discipline liber alese (L)				2	4	0	0	13	

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

**PLAN DE INVATAMANT Anul IV**

	Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
		Denumire	Cod	C	S	L	P			
SEMESTRUL I	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Management general	UPB.06.D.07.O.001	2	2	0	0	4	V	
	2	Comunicații în Rețele Computerizate	UPB.06.S.08.O.002	2	0	2	0	4	V	
	3	Proiectarea și Fabricarea Produselor - proiect	UPB.06.S.07.O.003	0	0	0	3	4	V	
	4	Sisteme de Realitate Virtuală	UPB.06.S.07.O.004	2	0	2	0	4	E	
	5	Fabricație Aditivă	UPB.06.S.07.O.005	2	0	2	0	4	E	
	6	Managementul și Asigurarea Calității	UPB.06.D.08.O.006	2	0	2	0	5	V	
	7	A4.1	UPB.06.S.07.O.007							
	Total discipline obligatorii (O)				10	2	8	3	25	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.1	Modelare si simulare Sisteme de Inteligenta Artificiala	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	E	
	Total discipline optionale (A)				2	0	2	0	4	
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>				12	2	10	3	29	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>27</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
L4.1	Procesarea Digitala a Semnalelor	UPB.06.S.07.L.008	2	0	1	0	3	V		
Total discipline liber alese (L)				2	0	1	0	3		
SEMESTRUL II	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Sisteme Computerizate de Măsurare și Control	UPB.06.S.07.O.001	2	0	2	0	4	E	
	2	Sisteme Computerizate de Măsurare și Control - proiect	UPB.06.S.07.O.002	0	0	0	2	3	V	
	3	Fabricație Aditivă - proiect	UPB.06.S.07.O.003	0	0	0	2	3	V	
	4	Sisteme de Fabricație Robotizate	UPB.06.S.08.O.004	2	0	0	2	4	V	
	5	Managementul Rețelelor Logistice	UPB.06.S.08.O.005	2	0	2	0	5	V	
	6	Elaborarea Proiectului de Diploma	UPB.06.S.08.O.006				8	10	V	
	7	A4.2	UPB.06.C.08.O.007							
	Total discipline obligatorii (O)				6	0	4	14	29	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A4.2	Istoria tehnicii Legislatie Comerciala Europeana	UPB.06.C.08.A.007	1	1	0	0	2	V	
	Total discipline optionale (A)				1	1	0	0	2	
	<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>				7	1	4	14	31	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>26</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
L4.2	Practica pentru proiectul de diploma (120 ore / 4 saptamani)	UPB.06.S.08.L.008					4	V		
L4.3	Voluntariat 4 (14 sapt x 5 ore/sapt = 70 ore)	UPB.06.C.08.L.009					3	V		
Total discipline liber alese (L)				0	0	0	0	7		
<b>EXAMEN DE DIPLOMA</b>							10	E		

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU