

## 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	Matematici 1	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.O.008							
		<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	A11	Limba Modernă 1 - Engleză	UPB.06.C.01.A.008	0	2	0	0	2	V	
	Limba Modernă 1 - Franceză									
	Limba Modernă 1 - Germană									
	Limba Modernă 1 - Rusă									
	<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
	<b>Total discipline obligatorii și optionale (O + A)</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>24</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
1	Psihologia educației	UPB.06.C.01.L.010	2	2	0	0	5	E		
2	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.06.C.01.L.011	1.5	1	0	0	2	V		
3	Educație fizică 1*	UPB.06.C.01.O.012	0	1	0	0	2	V		
	<b>Total discipline liber alese (L)</b>			<b>3.5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		
SEMESTRUL al II-lea	<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
	1	Matematici 2	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	Mășini Unelte și Sisteme de Producție	UPB.06.S.02.O.008	2	2	0	0	4	V	
		<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
	<b>Discipline optionale (A)</b>									
	<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Total discipline obligatorii și optionale</b>			<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>				<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
1	Pedagogie 1	UPB.06.C.02.L.010	2	2	0	0	5	E		
2	Educație fizică 2*	UPB.06.C.02.L.011	0	1	0	0	2	V		
3	Limba Modernă 2 - Engleză	UPB.06.C.02.L.011	0	2	0	0	2	V		
4	Limba Modernă 2 - Franceză	UPB.06.C.02.L.012	0	2	0	0	2	V		
5	Limba Modernă 2 - Germană	UPB.06.C.02.L.013	0	2	0	0	2	V		
6	Limba Modernă 2 - Rusă	UPB.06.C.02.L.014	0	2	0	0	2	V		
	<b>Total discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		

\* Se vor efectua obligatoriu minimum 2 semestre de Educație fizică pe toată durata ciclului de licență

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian DOICINRECTOR,  
Mihnea COSTOIUDirector de departament,  
Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

## PLAN DE INVATAMANT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>SEMESTRUL I</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Matematici 3	UPB.06.F.03.O.001	2	1	0	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	Desen Tehnic 3	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)			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
Total discipline optionale (A)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>26</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Pedagogie 2	UPB.06.C.03.L.010	2	2	0	0	5	E	
2	Educatie fizica 3	UPB.06.C.03.L.011	0	1	0	0	2	V	
3	Limba Moderna 3 - Engleză	UPB.06.C.03.L.012	0	2	0	0	2	V	
4	Limba Moderna 3 - Franceză	UPB.06.C.03.L.013	0	2	0	0	2	V	
5	Limba Moderna 3 - Germană	UPB.06.C.03.L.014	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Moderna 3 - Rusă	UPB.06.C.03.L.015	0	2	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		
<b>SEMESTRUL II</b>									
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Matematici 4	UPB.06.F.04.O.001	2	1	0	0	3	E	
2	Mecanisme	UPB.06.D.04.O.002	2	0	1	0	3	E	
3	Proiectare asistata de calculator 1	UPB.06.D.04.O.003	2	0	2	0	3	E	
4	Componente mecanice tipizate	UPB.06.D.04.O.004	2	0	1	1	4	E	
5	Toleranțe	UPB.06.D.04.O.005	2	0	1	0	4	E	
6	Bazele generarii suprafetelor pe masini-unelte	UPB.06.D.04.O.006	2	0	1	0	3	E	
7	Management de proiect	UPB.06.D.04.O.007	1	0	2	0	3	V	
8	Prelucrari prin aschiere	UPB.06.D.04.O.008	2	0	1	0	3	V	
9	Practică 1 (2 sapt. X 30h/sapt.=60ore )	UPB.06.D.04.O.009					2	V	
10	A22	UPB.06.D.04.A.010							
Total discipline obligatorii (O)			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>28</b>		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A22	<b>Electrotehnică</b>	UPB.06.D.04.A.010	2	0	1	0	2	V	
	Mecanica fluidelor								
Total discipline optionale (A)			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>17</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>29</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Didactica specialitatii	UPB.06.C.04.L.011	2	2	0	0	5	E	
2	Educatie fizica 4	UPB.06.C.04.L.012	0	1	0	0	2	V	
3	Limba Moderna 4 - Engleză	UPB.06.C.04.L.013	0	2	0	0	2	V	
4	Limba Moderna 4 - Franceză	UPB.06.C.04.L.014	0	2	0	0	2	V	
5	Limba Moderna 4 - Germană	UPB.06.C.04.L.015	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Moderna 4 - Rusă	UPB.06.C.04.L.016	0	2	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		

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

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

## PLAN DE INVATAMANT Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Proiectarea asistata de calculator 2	UPB.06.D.05.O.001	2	0	2	0	4	V	
2	Constructia masinilor-unelte	UPB.06.S.05.O.002	2	0	2	0	5	E	
3	Scule aschietoare	UPB.06.S.05.O.003	2	0	1	1	4	V	
4	Masini pentru prelucrari prin deformare 1	UPB.06.S.05.O.004	2	0	2	0	4	E	
5	Hidraulica masinilor-unelte si sistemelor de productie 1	UPB.06.S.05.O.005	2	0	2	0	4	E	
6	Proiectarea masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.05.O.006	2	0	0	2	5	E	
7	A31	UPB.06.S.05.A.007							
Total discipline obligatorii (O)			12	0	9	3	26		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A31	Managementul fluxurilor materiale	UPB.06.S.05.A.007	2	0	0	2	4	V	
	Componente tipizate ale sistemelor de productie								
Total discipline optionale (A)			2	0	0	2	4		
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Inventica	UPB.06.C.05.L.008	2	0	2	0	2	V	
2	Instruire asistata de calculator	UPB.06.C.05.L.009	1	1	0	0	2	V	
3	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.06.C.05.L.010	0	3	0	0	3	V	
4	Limba Moderna 5 - Engleză	UPB.06.C.05.L.011	0	2	0	0	2	V	
5	Limba Moderna 5 - Franceză	UPB.06.C.05.L.012	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Moderna 5 - Germană	UPB.06.C.05.L.013	0	2	0	0	2	V	
7	Limba Moderna 5 - Rusa	UPB.06.C.05.L.014	0	2	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			3	12	2	0	15		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Proiectarea asistata de calculator 3	UPB.06.D.06.O.001	2	0	1	0	3	V	
2	Management industrial	UPB.06.D.06.O.002	2	0	0	1	3	E	
3	Precizia masinilor-unelte	UPB.06.S.06.O.003	2	0	2	0	3	E	
4	Masini pentru prelucrari prin deformare 2	UPB.06.S.06.O.004	2	0	2	0	3	V	
5	Hidraulica masinilor-unelte si sistemelor de productie 2	UPB.06.S.06.O.005	2	0	1	1	3	E	
6	Actionari electrice	UPB.06.S.06.O.006	2	0	2	0	3	V	
7	Practica 2 (12sapt.x30ore/sapt=360ore)	UPB.06.S.06.O.007					6	V	
8	A32	UPB.06.S.06.O.008							
9	A33	UPB.06.S.06.A.009							
Total discipline obligatorii (O)			12	0	8	2	24		
<b>Discipline optionale (A)</b>									
A32	Antreprenariat	UPB.06.S.06.A.008	2	0	2	0	4	V	
	Simularea activitatilor cu operatori umani								
A33	Masini si utilaje speciale	UPB.06.S.06.A.009	1	0	1	0	2	V	
	Masini de danturat								
Total discipline optionale (A)			3	0	3	0	6		
<b>Total discipline obligatorii si optionale</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Bazele cercetarii experimentale	UPB.06.C.06.L.010	2	0	2	0	2	V	
2	Managementul clasei de elevi	UPB.06.C.06.L.011	1	1	0	0	3	E	
3	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.06.C.06.L.012	0	3	0	0	2	V	
4	Examen absolvire, Nivel I	UPB.06.C.06.L.013	0	0	0	0	5	E	
5	Limba Moderna 6 - Engleză	UPB.06.C.06.L.012	0	2	0	0	2	V	
6	Limba Moderna 6 - Franceză	UPB.06.C.06.L.013	0	2	0	0	2	V	
7	Limba Moderna 6 - Germană	UPB.06.C.06.L.014	0	2	0	0	2	V	
8	Limba Moderna 6 - Rusa	UPB.06.C.06.L.015	0	2	0	0	2	V	
Total discipline liber alese (L)			3	12	2	0	20		

Decan,

Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian DOICIN

Director de departament,

Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

**PLAN DE INVATAMANT Anul IV**

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana				PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>SEMESTRUL I</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Comanda numerica a masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.001	2	0	1	1	5	E
2	Mentenanata masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.002	2	0	2	0	4	E
3	Dinamica masinilor-unelte	UPB.06.S.07.O.003	2	0	2	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	Automatizarea masinilor-unelte si sistemelor de productie	UPB.06.S.07.O.006	2	0	1	1	5	E
7	A41	UPB.06.S.07.A.007						
<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A41	<b>Managementul cercetarii dezvoltarii si inovarii</b>	UPB.06.S.07.A.007	2	0	2	0	4	V
	Managementul financiar							
<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Total discipline obligatorii si optionale (O + A)</b>			<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Exploatarea masinilor-unelte	UPB.06.C.07.L.008	2	0	2	0	2	V
2	Limba Moderna 7 - Engleză	UPB.06.C.07.L.009	0	2	0	0	2	V
3	Limba Moderna 7 - Franceză	UPB.06.C.07.L.010	0	2	0	0	2	V
4	Limba Moderna 7 - Germană	UPB.06.C.07.L.011	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna 7 - Rusă	UPB.06.C.07.L.012	0	2	0	0	2	V
<b>Total discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
<b>SEMESTRUL al II-lea</b>								
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Tehnologia fabricarii masinilor-unelte	UPB.06.S.08.O.001	2	0	1	1	5	V
2	Instalatii conexe pentru masini-unelte si sisteme de productie	UPB.06.S.08.O.002	2	0	1	1	5	V
3	Asigurarea calitatii	UPB.06.D.08.O.003	2	0	2	0	3	V
4	Fabricatie asistata	UPB.06.D.08.O.004	2	0	2	0	3	V
5	Pregatire proiect de diploma (3sapt.x40ore/sapt.=120ore)	UPB.06.S.06.O.005	0	0	0	8	10	V
6	A42	UPB.06.S.08.A.006						
<b>Total discipline obligatorii (O)</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
A42	<b>Sisteme de fabricatie robotizate</b>	UPB.06.S.08.A.006	2	0	0	2	4	V
	Ingineria si analiza valorii							
<b>Total discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>Total discipline obligatorii si optionale</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Prototipare virtuala 4 (NX Siemens PLM)	UPB.06.S.08.L.007	1	0	1	0	2	V
2	Limba Moderna 8 - Engleză	UPB.06.C.08.L.008	0	2	0	0	2	V
3	Limba Moderna 8 - Franceză	UPB.06.C.08.L.009	0	2	0	0	2	V
4	Limba Moderna 8 - Germană	UPB.06.C.08.L.010	0	2	0	0	2	V
5	Limba Moderna 8 - Rusă	UPB.06.C.08.L.011	0	2	0	0	2	V
<b>Total discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

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

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU