

Anul: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Analiza matematica I	UPB.05.F.01.O.001	2	2			5	E
2	Algebra liniara si geometrie analitica	UPB.05.F.01.O.002	2	2			5	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.003	2		1		3	E
4	Materiale si tratamente termice	UPB.05.T.01.O.004	1		1		2	E
5	Fizica I	UPB.05.F.01.O.005	2	1			4	E
6	Geometrie descriptiva si desen tehnic I	UPB.05.F.01.O.006	2		1		4	V
7	Modele de comunicare	UPB.05.E.01.O.007	2				2	V
8	Limba straina I	UPB.05.U.01.O.008		1			1	V
9	Educatie fizica si sport	UPB.05.U.01.O.009			1		1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
1	Introducere in informatica	UPB.05.F.01.A.001	1		2		3	V
2	Structuri de date si algoritmi	UPB.05.F.01.A.002						
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>					<b>26</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Educatie fizica si sport I	UPB.05.U.01.L.001			1		1	V
2	Limba straina I	UPB.05.U.01.L.002		1			1	V
3	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.U.01.L.003	2	1			3	V
4	Filozofia stiintei si tehnicii	UPB.05.U.01.L.004	2	1			3	V
5	Psihologia educatiei	UPB.05.U.01.L.005	2	2			5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

## Anul: I

## Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.001	2	2			5	E
2	Mecanica I	UPB.05.T.02.O.002	2	2			5	E
3	Tehnologii de fabricatie I	UPB.05.T.02.O.003	2		1		4	E
4	Grafica computerizata	UPB.05.F.02.O.004	2		1		4	E
5	Fizica II	UPB.05.F.02.O.005	1		1		2	E
6	Utilizarea Calculatoarelor	UPB.05.F.02.O.006	1		2		3	V
7	Desen tehnic II	UPB.05.F.02.O.007			2		2	V
8	Micro si macroeconomie	UPB.05.E.02.O.008	2	1			3	V
9	Limba straina II	UPB.05.U.02.O.009		1			1	V
10	Educatie fizica si sport II	UPB.05.U.02.O.010			1		1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</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 (O) și optionale (A)</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>					<b>26</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Educatie fizica si sport II	UPB.05.U.02.L.001			1		1	V
2	Limba straina II	UPB.05.U.02.L.002		1			1	V
3	Pedagogie I		2	2			5	E
4	Practica 1 (1PC/60 ore)							V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

Anul: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.001	2	2			5	E
2	Mecanica II	UPB.05.T.03.O.002	2	2			5	E
3	Rezistenta materialelor I	UPB.05.T.03.O.003	2	2			5	E
4	Tehnologii de fabricatie II	UPB.05.T.03.O.004	2		1		3	E
5	Electrotehnica industriala	UPB.05.T.03.O.005	2		1		3	V
6	Programarea calculatoarelor	UPB.05.F.03.O.006	1		2		3	V
7	Limba straina III	UPB.05.U.03.O.007		1			1	V
8	Educatie fizica si sport III	UPB.05.U.03.O.008		1			1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
1	Mecanisme si roboti	UPB.05.T.03.A.001	2			1	4	E
	Mecanisme de mecanica fina	UPB.05.T.03.A.002						
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>					<b>26</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Limba straina III	UPB.05.U.03.L.001		1			1	V
2	Educatie fizica si sport III	UPB.05.U.03.L.002		1			1	V
3	Complemente de fizica	UPB.05.F.03.L.003	2		1		3	V
4	Complemente de mecanica	UPB.05.T.03.L.104	1	1			2	V
5	Pedagogie II	UPB.05.T.03.L.105	2	2			5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Probabilitati si statistica aplicata	UPB.05.F.04.O.001	2	1			3	E
2	Rezistenta materialelor II	UPB.05.T.04.O.002	2	2			5	E
3	Organe de masini I	UPB.05.T.04.O.103	3		1	1	6	E
4	Mecanica Fluidelor	UPB.05.T.04.O.104	2	1			4	E
5	Managementul proiectelor de dezvoltare a produselor	UPB.05.T.04.O.005	2	1			3	E
6	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.006	2		2		5	V
7	Legislatie tehnica	UPB.05.T.04.O.007	2				2	V
8	Limba straina IV	UPB.05.U.04.O.008		1			1	V
9	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.U.04.O.009		1			1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</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 (O) și optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Limba straina IV	UPB.05.U.04.L.001		1			1	V
2	Ed. Fizica IV	UPB.05.U.04.L.002		1			1	V
3	Dinamica sistemelor mecanice	UPB.05.T.04.L.003	2	1			3	V
4	Estetica si design industrial	UPB.05.T.04.L.004	1		2		2	V
5	Complemente de dinamica	UPB.05.T.04.L.005	2				2	E
6	Didactica specialitatii		2	2			5	E
6	Practica 2 (1PC/60 ore)							V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Organe de masini II	UPB.05.T.05.O.101	3		1	2	6	E
2	Termodinamica tehnica	UPB.05.T.05.O.102	3	1	1		6	E
3	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	UPB.05.T.05.O.103	2		1		4	E
4	Bazele sistemelor automate	UPB.05.T.05.O.004	2		1		4	E
5	Control dimensional si metrologie	UPB.05.T.05.O.005	2		1		4	E
6	Senzori si traductoare	UPB.05.T.05.O.106	2		1		3	V
7	Metode cu elemente finite	UPB.05.T.05.O.007	2		1		3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</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 (O) si optionale (A)</b>			<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Pedagogie 1	UPB.05.U.05.L.001	2	1			3	E
2	Complemente de mecanica fluidelor	UPB.05.T.05.L.102	2	1			3	V
3	Instruire asistata de calculator	UPB.05.T.05.L.103	1	1			2	V
4	Practica pedagogica I	UPB.05.T.05.L.104			3		2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

Anul: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Echipamente pentru procese industriale, I	UPB.05.T.06.O.401	3	1	1		4	E
2	Ingineria proceselor fizico-chimice, I	UPB.05.T.06.O.402	2		1		2	E
3	Reologie generală	UPB.05.T.06.O.403	2		1		3	E
4	Ingineria mecanicii ruperii	UPB.05.T.06.O.404	1,5		1		2	V
5	Proiectarea asistata de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, I	UPB.05.T.06.O.405	0			1,5	2	V
6	Aționări hidraulice și pneumatice	UPB.05.T.06.O.406	1		1	1	2	E
7	Tehnologii din industria chimică, petrochimică și de rafinării	UPB.05.T.06.O.407	1		1		2	E
8	Materii prime în industria alimentară	UPB.05.T.06.O.408	1		1		2	V
9	Mecanica materialelor polimerice	UPB.05.T.06.O.409	1		1		2	V
10	Practica 360 ore	UPB.05.T.06.O.410					6	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12,5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2,5</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
1	Management industrial	UPB.05.E.06.A.001	2	1			3	V
	Sisteme de gestiune economica	UPB.05.E.06.A.002						
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>14,5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2,5</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>27,0</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Managementul clasei de elevi	UPB.05.U.06.L.001	1	1			3	E
2	Practica pedagogica II	UPB.05.U.06.L.002			3		2	V
3	Examen de absolvire. Nivelul I						E	5
4	Proiectarea asistată de calculator prin Autodesk Inventor a echipamentelor pentru procese industriale	UPB.05.T.06.L.402	1		2		2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>		<b>5</b>		<b>7</b>	

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Echipamente pentru procese industriale, II	UPB.05.T.07.O.401	2	1	2		5	E
2	Ingineria proceselor fizico-chimice, II	UPB.05.T.07.O.402	1,5		1		3	E
3	Ingineria fabricării echipamentelor de proces,I	UPB.05.T.07.O.403	1,5		1		3	E
4	Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, II	UPB.05.T.07.O.404	0			2	2	V
5	Mentenanță generală	UPB.05.T.07.O.405	1,5		1		3	E
6	Echipamente și instalații pentru produsele de sinteză chimică, pentru petrochimie și rafinării	UPB.05.T.07.O.406	1,5			1	3	E
7	Echipamente și instalații din industria alimentară	UPB.05.T.07.O.407	1,5			1	3	V
8	Mașini și instalații pentru prelucrarea materialelor plastice	UPB.05.T.07.O.408	1,5			1	3	E
9	Ingineria proceselor pentru fabricarea produselor din materiale polimerice	UPB.05.T.07.O.409	1,5			1	3	V
10	Automatizarea echipamentelor și instalațiilor de proces	UPB.05.T.07.O.410	1		1		2	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13,5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
<b>Pachetul discipline opționale (A)</b>								
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>								
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>13,5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26,5</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Marketing în industriile de proces	UPB.05.E.07.L.401	2	1			2	V
2	Tehnici multimedia	UPB.05.T.07.L.002	1	1			3	V
3	Surse neconventionale de energie	UPB.05.T.07.L.403	2	1			3	V
4	Reactoare de proces	UPB.05.T.07.L.404	2		1		4	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>12</b>	

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Ingineria fabricării echipamentelor de proces, II	UPB.05.T.08.O.401	2		1		3	V
2	Transport hidraulic și pneumatic	UPB.05.T.08.O.402	1		1	1	3	V
3	Ingineria mărunțirii materialelor	UPB.05.T.08.O.403	1		1		2	V
4	Tehnologii din industria produselor alimentare si pentru biofabricatii	UPB.05.T.08.O.404	2		1		3	V
5	Fabricarea structurilor din materiale compozite	UPB.05.T.08.O.405	1		1		2	V
6	Forme pentru injectarea materialelor polimerice	UPB.05.T.08.O.406	1			1	2	V
7	Vibrațiile sistemelor mecanice	UPB.05.T.08.O.407	2				2	V
8	Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor	UPB.05.T.08.O.408	1		1		2	V
9	Laborator pentru elaborarea priectului de diploma	UPB.05.S.08.O.409				8	10	V
10	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.410					1	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>Pachet discipline opționale (A)</b>								
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese(L)</b>								
1	Proiectarea mecanica cu soft specializat	UPB.05.T.08.L.401	2		2		5	V
2	Sociologia educatiei	UPB.05.U.08.L.402	2	1			3	V
3	Eficienta energetica a instalatiilor industriale	UPB.05.T.08.L.403	2		1		3	V
4	Simularea proceselor industriale	UPB.05.T.08.L.404	2		2		5	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	