

Anul: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Analiza matematica I	UPB.05.F.01.O.1201	2	2			2	5	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.1202	2	2			2	5	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.1203	2		1		1	3	E
4	Stiinta si ingineria materialelor I	UPB.05.D.01.O.1204	1		1		1	2	E
5	Fizica I	UPB.05.F.01.O.1205	2	1			2	4	E
6	Geometrie descriptiva	UPB.05.F.01.O.1206	1		1		1	2	V
7	Desen tehnic si infografica I	UPB.05.F.01.O.1207	1				1	2	V
8	Informatica aplicata I	UPB.05.F.01.O.1208	1		2		2	3	V
9	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.1209		1			1	1	V
10	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.1210			1		0	1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>5E,5V</b>
<b>Discipline optionale (A)</b>									
1	Comunicare	UPB.05.C.01.A.1201	2				1	2	V
2	Protectia mediului	UPB.05.C.01.A.1202							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1V</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>5E,6V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>26</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.01.L.1201			1			1	V
2	Limba moderna L1	UPB.05.C.01.L.1202		1				1	V
3	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.1203	2	1				3	V
4	Filozofia stiintei si tehnicii	UPB.05.C.01.L.1204	2	1				3	V
5	Psihologia educatiei	UPB.05.C.01.L.1205	2	2				5	E
6	Limba moderna LS I (spaniola)	UPB.05.C.01.L.1206		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1E,5V</b>

Anul: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.1211	2	2			2	4	E
2	Mecanica I	UPB.05.D.02.O.1212	2	2			2	3	E
3	Tehnologii de fabricatie I	UPB.05.D.02.O.1213	1		1		1	4	E
4	Informatica aplicata II	UPB.05.F.02.O.1214	2		1		1	4	E
5	Fizica II	UPB.05.F.02.O.1215	1		1		1	2	E
6	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	UPB.05.F.02.O.1216	1		2		2	4	V
7	Desen tehnic si infografica II	UPB.05.C.02.O.1217			2		1	2	V
8	Economie generala	UPB.05.C.02.O.1218	2				1	3	V
9	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.1219		1			1	1	V
10	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.1220			1		0	1	V
11	Stiinta si ingineria materialelor II	UPB.05.D.01.O.1221	2		1		1	2	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>6E,5V</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>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>6E,5V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>27</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Educatie fizica si sport L II	UPB.05.C.02.L.1207			1			1	V
2	Limba moderna L II	UPB.05.C.02.L.1208		1				1	V
3	Pedagogie I	UPB.05.C.02.L.1209	2	2				5	E
4	Practica I (1 PC/60 ore)	UPB.05.S.02.L.1210						1	V
5	Limba moderna LS II (spaniola)	UPB.05.C.02.L.1211		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1E,4V</b>

Anul: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Matematici speciale	UPB.05.D.03.O.1222	2	2			2	4	E
2	Mecanica II	UPB.05.D.03.O.1223	2	2			2	5	E
3	Rezistenta materialelor I	UPB.05.D.03.O.1224	2	2			2	5	E
4	Tehnologii de fabricatie II	UPB.05.D.04.O.1225	2		1		1	3	E
5	Electrotehnica	UPB.05.D.04.O.1226	2		1		1	3	V
6	Mecanisme	UPB.05.F.03.O.1227	2			1	1	3	E
7	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	UPB.05.C.03.O.1228	1		2		1	3	V
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.1229		1			1	1	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.1230			1		0	1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>5E,4V</b>
<b>Discipline optionale (A)</b>									
10	Mecatronica	UPB.05.C.03.A.1203	1		1		1	2	V
	Sisteme robotice industriale	UPB.05.C.03.A.1204							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>5E,5V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>28</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Limba moderna L III	UPB.05.C.03.L.1212		1				1	V
2	Educatie fizica si sport L III	UPB.05.C.03.L.1213			1			1	V
3	Pedagogie II	UPB.05.C.03.L.1214	2	2				5	E
4	Limba moderna LS III (spaniola)	UPB.05.C.03.L.1215		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1E,3V</b>

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	UPB.05.F.04.O.1231	2	1			1	3	E
2	Rezistenta materialelor II	UPB.05.D.04.O.1232	2	2			1	3	E
3	Organe de masini I	UPB.05.D.05.O.1233	3		1	1	2	5	E
4	Mecanica fluidelor	UPB.05.D.04.O.1234	2		1		1	3	E
5	Management	UPB.05.D.04.O.1235	2	1			1	4	V
6	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.1236	2		1		1	4	V
7	Electronica aplicata	UPB.05.D.04.O.1237	2		1		1	3	V
8	Limba moderna IV	UPB.05.C.04.O.1238		1			1	1	V
9	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.1239			1		1	1	V
10	Proiectare asistata de calculator	UPB.05.D.05.O.1240	1		2		1	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>4E,6V</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>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>4E,6V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>29</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Limba moderna L_IV	UPB.05.C.04.L.1216		1				1	V
2	Educatie fizica si sport L_IV	UPB.05.C.04.L.1217			1			1	V
3	Didactica specialitatii	UPB.05.C.04.L.1218	2	2				5	E
4	Practica II (1 PC/60 ore)	UPB.05.S.04.L.1219						1	V
5	Limba moderna LS IV (spaniola)	UPB.05.C.04.L.1220		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1E,4V</b>

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Organe de masini II	UPB.05.D.05.O.1241	2		1	2	2	5	E
2	Termotehnica si masini termice	UPB.05.D.05.O.1242	3	1	1		2	6	E
3	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	UPB.05.D.05.O.1243	2	1	1		2	4	E
4	Automatica	UPB.05.D.05.O.1244	2		1		2	4	E
5	Tolerante si control dimensional	UPB.05.D.05.O.1245	2		1		2	4	V
6	Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice	UPB.05.D.05.O.1246	2		1		2	4	E
7	Metoda elementului finit	UPB.05.D.05.O.1247	2		1		2	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>5E,2V</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>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>5E,2V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>26</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Instruire asistată de calculator	UPB.05.C.05.L.1221	1	1				2	V
2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.05.C.05.L.1222				3		3	V
3	Limba moderna LS V (spaniola)	UPB.05.C.05.L.1223		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>1E,1V</b>

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Masurari hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.06.O.1248	2		1		1	3	E
2	Hidrodinamica retelelor de profile	UPB.05.S.06.O.1249	2		1		1	2	E
3	Strat limita, turbulenta, transfer de caldura	UPB.05.S.06.O.1250	2		1		1	3	E
4	Proiectarea asistata de calculator a masinilor si sistemelor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.06.O.1251	1		2		1	2	V
5	Turbine hidraulice si turbotransmisii I	UPB.05.S.06.O.1252	2		2		2	3	E
6	Pompe, ventilatoare, suflante si compresoare I	UPB.05.S.06.O.1253	3		2		2	4	E
7	Vibratii mecanice	UPB.05.S.06.O.1254	2				1	2	V
8	Practica de specialitate (360 ore)	UPB.05.S.06.O.1255						6	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>5E,3V</b>
<b>Discipline optionale (A)</b>									
9	Management industrial	UPB.05.C.06.A.1205	1		1			2	V
	Management in energie si mediu	UPB.05.C.06.A.1206							
10	Cavitatie si eroziune cavitationala	UPB.05.S.06.A.1207	2		1		2	3	V
	Pompe si sisteme pentru vehicularea fluidelor complexe	UPB.05.S.06.A.1208							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2V</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>5E,5V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>28</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Managementul clasei de elevi	UPB.05.C.06.L.1224	1	1				3	E
2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.05.C.06.L.1225				3		2	V
3	Examen de absolvire. Nivelul I	UPB.05.C.06.L.1226						5	E
4	Limba moderna LS VI (spaniola)	UPB.05.C.05.L.1227		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2E,2V</b>

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Pompe, ventilatoare, suflante și compresoare II	UPB.05.S.07.O.1256	2		1		1	4	E
2	Pompe, ventilatoare, suflante și compresoare II - proiect	UPB.05.S.07.O.1257				2	2	2	V
3	Turbine hidraulice si turbotransmisii II	UPB.05.S.07.O.1258	2				1	3	E
4	Turbine hidraulice si turbotransmisii II - proiect	UPB.05.S.07.O.1259				2	2	2	V
5	Actionari si comenzi hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.07.O.1260	2		1		1	4	E
6	Statii de pompare si centrale hidroelectrice	UPB.05.S.07.O.1261	2		1		1	3	E
7	Masini si echipamente pentru surse de energii regenerabile	UPB.05.S.07.O.1262	2		1		1	3	V
8	Dinamica fluidelor polifazate	UPB.05.S.07.O.1263	2		1		2	3	E
9	Instalatii de ventilatie si climatizare	UPB.05.S.07.O.1264	2		1		1	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>5E,4V</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
10	Inercarea masinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.07.A.1209	2		1		1	3	V
	Exploatarea si reparatiile turbomasinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.07.A.1210							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1V</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>5E,5V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>27</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Tehnici multimedia	UPB.05.C.07.L.1228	1	1			1	2	V
2	Proprietatea industrială și intelectuală	UPB.05.C.07.L.1229							
3	Limba moderna LS VII (spaniola)	UPB.05.C.07.L.1230							
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2V</b>

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Retele hidraulice, pneumatice si de termoficare	UPB.05.S.08.O.1265	2			1	1	3	V
2	Vane, stavile si confectii metalice	UPB.05.S.08.O.1266	2		1	1	2	4	V
3	Tehnologia de fabricatie, montaj a masinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.T.08.O.1267	2			1	2	3	V
4	Instalatii si echipamente pentru depoluarea apei si aerului	UPB.05.S.08.O.1268	2		1		2	3	V
5	Elaborarea Proiectului de diploma	UPB.05.S.08.O.1269				8	2	10	V
6	Practica pentru Proiectul de diploma (60 ore)	UPB.05.S.08.O.1270						1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>6V</b>
<b>Discipline optionale (A)</b>									
1	MATLAB/SIMULINK in ingineria fluidelor	UPB.05.S.08.A.1211	2		1		2	3	V
	Simulari numerice in masini si echipamente hidraulice	UPB.05.S.08.A.1212							
2	Servomecanisme hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.08.A.1213	2		1		2	3	V
	Instalatii si echipamente pentru transport hidraulic si pneumatic	UPB.05.S.08.A.1214							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2V</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>8V</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>27</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Limba moderna LS VIII (spaniola)	UPB.05.C.08.L.1231		1				1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1V</b>