

Anul: I

Semestrul: I (1)

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Analiză matematică I	UPB.08.F.01.O.101	2	2			4	E
2	Algebră și geometrie analitică	UPB.08.F.01.O.102	2	2			4	E
3	Fizică	UPB.08.F.01.O.103	3		2		4	E
4	Chimie	UPB.08.F.01.O.104	2		1		3	E
5	Programare I	UPB.08.T.01.O.105	1		2		3	V
6	Știința materialelor	UPB.08.T.01.O.106	2		1		3	E
7	Geometrie descriptivă și desen tehnic	UPB.08.T.01.O.107	2		1		3	V
8	Modele de comunicare	UPB.08.C.01.O.108	1	1			2	E
9	Limbă străină I	UPB.08.C.01.O.109		1			2	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>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>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
11	Psihologia educatiei	UPB.08.C.01.A.110	2	2			5	E
12	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.08.C.01.A.111	2		2		4	V
13	Educație fizică I	UPB.08.C.01.O.112		1			2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

Anul: I

Semestrul: II (2)

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
11	Analiză matematică II	UPB.08.F.02.O.111	2	2			5	E
12	Programare II	UPB.08.T.02.O.112	1		2		4	E
13	Desen tehnic	UPB.08.T.02.O.113			2		2	V
14	Tehnologia materialelor	UPB.08.T.02.O.114	2		2		4	E
15	Mecanică I	UPB.08.F.02.O.115	3	2			5	E
16	Economie	UPB.08.C.02.O.116	2	1			3	E
17	Modelare 3D - AUTOCAD I	UPB.08.T.02.O.117	1		2		3	V
18	Limbă străină II	UPB.08.C.02.O.118		2			2	V
19	Instruire practică	UPB.08.T.02.O.119						✓
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>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>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
20	Pedagogie I	UPB.08.C.02.A.120	2	2			5	E
21	Educație fizică II	UPB.08.C.02.O.121		1			2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

DECAN,  
Prof.dr.ing. mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Anul: II

Semestrul: I (3)

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
21	Matematici speciale	UPB.08.F.03.O.121	2	2			4	E
22	Soft de aplicații in inginerie mecanica	UPB.08.F.03.O.122	1		2		3	V
23	Mecanică II	UPB.08.F.03.O.123	2	2			4	E
24	Rezistența materialelor I	UPB.08.T.03.O.124	3	2			5	E
25	Introducere in tehnica automobilului	UPB.08.T.03.O.125	2		2		5	E
26	Electrotehnică	UPB.08.T.03.O.126	2		1		4	E
27	Control dimensional	UPB.08.T.03.O.127	2		1		3	V
28	Modelare 3D - AUTOCAD II	UPB.08.T.03.O.128			2		2	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>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>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
29	Limbă străină III	UPB.08.C.03.L.129		2			3	V
30	Educație fizică III	UPB.08.C.03.L.130		2			3	V
31	Pedagogie II	UPB.08.C.03.L.131	2	2			5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

Anul: II

Semestrul: II (4)

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
32	Organe de mașini I	UPB.08.T.04.O.132	2	1	1		5	E
33	Rezistența materialelor II	UPB.08.T.04.O.133	2	2	1		5	E
34	Mecanisme	UPB.08.T.05.O.134	2	1	1		4	V
35	Mașini și acționari electrice la autovehicule	UPB.08.T.04.O.135	2		2		4	E
36	Termotehnică I	UPB.08.T.04.O.136	2	1	1		4	E
37	Mecanica fluidelor	UPB.08.T.04.O.137	2	1	1		5	E
38	Instruire practică	UPB.08.T.02.O.138						V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
39	Politologie	UPB.08.C.04.A.139	2	1			3	V
40	Noțiuni generale de drept	UPB.08.C.04.A.140	2	1			3	V
<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</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
41	Limbă străina IV	UPB.08.C.04.L.141		2			3	V
42	Educație fizică IV	UPB.08.C.04.L.142		2			3	V
43	Didactica specialității	UPB.08.C.04.L.143	2	2			5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

DECAN,  
 Prof.dr.ing. mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Anul: III

Semestrul: I (5)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
44	Metode numerice	UPB.08.F05.O.144	2		1		3	V
45	Elemente finite in ingineria mecanica	UPB.08.T.05.O.145	1		2		3	V
46	Motoare cu ardere internă pt. autov. rutiere I	UPB.08.S.05.O.146	3		3		6	E
47	Organe de masini II	UPB.08.T.05.O.147	2		1	2	5	E
48	Termotehnica II	UPB.08.T.05.O.148	2		1		3	E
49	Electronică și automatizări la autovehicule rutiere	UPB.08.T.05.O.149	2		1		4	E
50	Dinamica autovehiculelor	UPB.08.S.06.O.150	3		2		6	E
	Obs. In anul univ.2016-2017 Cursul Electronică și automatizări se va tine în comun cu cursul Electronică aplicată de la specializarea AR, an III							
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			15	0	11	2	30	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			0	0	0	0	0	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			15	0	11	2	30	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
	Practică pedagogică în înv.preuniv.oblig.(1)				3		3	V
	Instruire asistata de calculator		1	1			2	
	Psihologia personalității		1	2			4	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			2	3	3	0	9	

Anul: III

Semestrul: II (6)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
51	Vibratii mecanice	UPB.08.T.05.O.151	1	1	1		3	V
52	Combustibili si lubrifianti	UPB.08.T.05.O.152	1		1		2	V
53	Cercetarea experimentală a sist. propulsie	UPB.08.S.06.O.153	2		2		4	E
54	Sisteme de rulare la autovehicule	UPB.08.S.06.O.154	2		2		3	E
55	Transmisii conventionale pentru autovehicule	UPB.08.S.06.O.155	3		2		4	E
56	Motoare cu ardere internă pt. autov. rutiere II	UPB.08.S.06.O.156	4			2	3E + 2P	E, P
57	Fiabilitatea autovehiculelor rutiere	UPB.08.T.06.O.157	2		2		3	E
58	Instruire practica	UPB.08.T.06.O.158					6	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			15	7	10	2	25	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			0	0	0	0	0	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			15	7	10	2	25	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>34</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
	Practică pedagogică în înv.preuniv.oblig.(2)				3		2	V
	Managementul clasei de elevi		1	1			3	E
	Examen de absolvire, nivel I						5	E
	Mecanisme auxiliare în industria autovehiculelor		1		1		2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			1	1	3	0	10	

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

DECAN,  
Prof.dr.ing. mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

**Anul: IV** **Semestrul: I (7)**

În anul universitar 2012-2013 anul IV nu este activat.

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
59	Sisteme de propulsie hibride pt. autovehicule	UPB.08.S.07.O.159	3		2		6	E
60	Sisteme hidro-pneumatice la autovehicule	UPB.08.S.07.O.160	2		2		4	E
61	Echipeamente electrice si electronica de putere pt.	UPB.08.S.07.O.161	2		2		4	E
62	Transmisii pentru autovehicule - proiect	UPB.08.S.07.O.162				2	2	P
63	Sistemele autovehiculelor	UPB.08.S.07.O.163	2		2		4	E
64	Sisteme electrice de propulsie	UPB.08.S.07.O.164	3		2		6	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
65	Zgomote si vibratii la sistemele de propulsie	UPB.08.T.07.A.165	2		2		4	V
66	Proiectare asistata de calculator (CATIA)	UPB.08.T.07.A.166	2		2		4	V
<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 (O) si optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**Anul: IV** **Semestrul: II (8)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
67	Diagnosticarea sistemelor de propulsie	UPB.08.S.08.O.167	2		2		5	V
68	Mentenanata sistemelor de propulsie ale autovehiculelor	UPB.08.S.08.O.168	2		2		5	V
69	Management	UPB.08.C.08.O.169	2		1		3	V
70	Controlul electronic al sistemelor de propulsie	UPB.08.S.08.O.170	2		1		3	V
71	Tehnologia de fabricare a sistemelor de propulsie	UPB.08.T.08.O.171	2			1	3	V
72	Proiect de Licență	UPB.08.S.08.O.172				8	8	P
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
73	Controlul emisiilor poluante la autovehicule	UPB.08.S.08.A.173	2		1		3	V
74	Utilizarea combustibililor alternativi la M.A.I.	UPB.08.S.08.A.174	2		1		3	V
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
75	Managementul proiectelor	UPB.08.C.08.L.175	2	1			3	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	

Tipul disciplinelor	Pondere realizată	Pondere indicată
Fundamentale	20.72%	minim 17%
Tehnice	39.19%	minim 38%
de Specialitate	36.04%	minim 25%
Complementare	4.05%	maxim 8%
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00%</b>	
<b>Raport ore curs/aplicații, %:</b>	<b>98.21%</b>	

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

DECAN,  
Prof.dr.ing. mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA