

Anul: I

Semestrul: I (1)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/s				PC	Forma
	Denumire		C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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.F.01.O.105	1		2		3	V
6	Știința materialelor	UPB.08.I.01.O.106	2		1		4	E
7	Geometrie descriptivă și desen tehnic	UPB.08.F.01.O.107	2		1		4	V
8	Modele de comunicare	UPB.08.I.01.O.108	1	1			2	V
9	Limbă străină I	UPB.08.C.01.O.109		1			2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	6	7	0	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	6	7	0	30	
TOTAL			28					
Discipline liber alese (L)								
10	Psihologia educației	UPB.08.C.01.A.110	2	2			5	E
11	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.08.C.01.A.111	2		2		4	V
12	Educație fizică I	UPB.08.C.01.O.112		1			2	V
TOTAL			4	3	2	0	11	

Anul: I

Semestrul: II (2)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/s				PC	Forma
	Denumire		C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
12	Analiză matematică II	UPB.08.F.02.O.112	2	2			5	E
13	Programare II	UPB.08.F.02.O.113	1		2		4	E
14	Desen tehnic	UPB.08.F.02.O.114			2		4	V
15	Tehnologia materialelor	UPB.08.I.02.O.115	2		2		4	E
16	Mecanică I	UPB.08.I.02.O.116	3	2			5	E
17	Economie	UPB.08.I.02.O.117	2	1			3	E
18	Modelare 3D - AUTOCAD I	UPB.08.F.02.O.118	1		2		3	V
19	Limbă străină II	UPB.08.C.02.O.120		2			2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	7	8	0	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	7	8	0	30	
TOTAL			26					
Discipline liber alese (L)								
20	Pedagogie I	UPB.08.C.02.A.121	2	2			5	E
21	Educație fizică II	UPB.08.C.02.O.119		1			2	V
TOTAL			2	3	0	0	7	

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Anul: II

Semestrul: I (3)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
22	Matematici speciale	UPB.08.F.03.O.122	2	2			4	E
23	Soft de aplicații in inginerie mecanica	UPB.08.F.03.O.123	1		2		3	V
24	Mecanică II	UPB.08.I.03.O.124	2	2			4	E
25	Rezistența materialelor I	UPB.08.I.03.O.125	3	2			5	E
26	Introducere in tehnica automobilului	UPB.08.I.03.O.126	2		2		4	E
27	Electrotehnică	UPB.08.I.03.O.127	2		1		4	V
28	Control dimensional	UPB.08.I.03.O.128	2		1		4	E
29	Modelare 3D - AUTOCAD II	UPB.08.F.03.O.129			2		2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	6	8	0	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	6	8	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
30	Limbă străină III	UPB.08.C.03.L.130		2			3	V
31	Educație fizică III	UPB.08.C.03.L.131		2			3	V
32	Pedagogie II	UPB.08.C.03.L.132	2	2			5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	6	0	0	11	

Anul: II

Semestrul: II (4)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
33	Organe de mașini I	UPB.08.I.04.O.133	2	1	1		5	E
34	Rezistența materialelor II	UPB.08.I.04.O.134	2	2	1		5	E
35	Mecanisme	UPB.08.S.05.O.135	2	1	1		4	E
36	Mașini și acționari electrice	UPB.08.I.04.O.136	2		2		4	E
37	Termotehnică I	UPB.08.I.04.O.137	2	1	1		4	E
38	Mecanica fluidelor	UPB.08.I.04.O.138	2	1	1		5	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	6	7	0	27	
Discipline opționale (A)								
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
TOTAL discipline opționale (A)			2	1	0	0	3	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	7	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
41	Limbă străină IV	UPB.08.C.04.L.141		2			3	V
42	Educație fizică IV	UPB.08.C.03.L.142		2			3	V
43	Didactica specialității	UPB.08.C.03.L.143	2	2			5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	6	0	0	11	

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Anul: III

Semestrul: I (5)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
44	Bazele sistemelor automate	UPB.08.I.05.O.144	2	1			3	V
45	Elemente finite în ingineria mecanică	UPB.08.I.05.O.145	1		2		3	V
46	Dinamica autovehiculelor	UPB.08.S.05.O.146	3		2		5	E
47	Organe de mașini II	UPB.08.I.05.O.147	2		1		3	E
48	Organe de mașini - proiect	UPB.08.I.05.O.148				2	2	P
49	Termotehnică II	UPB.08.I.05.O.149	2		1		3	E
50	Electronică aplicată	UPB.08.I.05.O.150	2		1		3	E
51	Metode numerice	UPB.08.F.04.O.151	2		2		4	V
52	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă	UPB.08.S.05.O.152	2		1		4	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			16	1	10	2	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	1	10	2	30	
TOTAL ore pe săptămână						29		
Discipline liber alese (L)								
	Practică pedagogică în înv.preuniv.oblig.(1)				3		3	V
	Instruire asistată de calculator		1	1			2	
	Psihologia personalității		1	2			4	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	3	0	9	

Anul: III

Semestrul: II (6)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
53	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă	UPB.08.S.06.O.153	2		1		3	E
54	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - proiect	UPB.08.S.06.O.154				2	2	P
55	Echipament electric și electronic auto	UPB.08.S.06.O.155	3		2		4	E
56	Transmisii pentru autovehicule	UPB.08.S.06.O.156	3		2		4	E
57	Automobile proiect I	UPB.08.S.06.O.157				2	2	P
58	Actionari hidraulice și pneumatice	UPB.08.I.06.O.158	2		1		3	E
59	Fiabilitatea autovehiculelor	UPB.08.S.06.O.159	2		2		3	E
60	Vibrații mecanice	UPB.08.I.06.O.160	1	1	1		3	V
61	Instruire practică	UPB.08.I.06.O.161					6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	1	9	4	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	1	9	4	30	
TOTAL ore pe săptămână						27		
Discipline liber alese (L)								
	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
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	4	0	12	

RECTOR,
 Mihnea COSTOIU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Anul: IV

Semestrul: I (7)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
62	Sisteme de franare, directie si suspensie	UPB.08.S.07.O.162	2		2		5	E
63	Fabricarea si repararea autovehiculelor	UPB.08.S.07.O.163	2		1		3	E
64	Fabricarea si repararea autoveh. - proiect	UPB.08.S.07.O.164				1	2	P
65	Încercarea autovehiculelor	UPB.08.S.07.O.165	2		2		4	E
66	Diagnosticarea autovehiculelor	UPB.08.S.07.O.166	2		2		4	E
67	Controlul automat al sistemelor autovehiculelor	UPB.08.S.07.O.167	2		1		3	V
68	Automobile - proiect II	UPB.08.S.07.O.168				2	2	P
69	Proiectare asistata de calculator (CATIA)	UPB.08.I.07.O.169	1		2		3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	10	3	26	
Discipline optionale (A)								
70	Controlul si atenuarea zgomotului si vibratiilor (ramura 1)	UPB.08.S.07.A.170	2		2		4	V
71	Caroserii si structuri portante I (ramura 2)	UPB.08.S.07.A.171	2		2		4	V
72	Tractoare (ramura 3)	UPB.08.S.07.A.172	2		2		4	V
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	2	0	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			13	0	12	3	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Anul: IV

Semestrul: II (8)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
73	Mentenananta autovehiculelor	UPB.08.S.08.O.173	2		2		4	V
74	Optimizarea energetica a motorului cu ardere internă	UPB.08.I.08.O.174	2		1		3	V
75	Legislatie	UPB.08.C.08.O.175	2	1			3	V
76	Protectia mediului si a resurselor	UPB.08.S.08.O.176	2		1		4	V
77	Proiect de licență	UPB.08.S.08.O.177	0		0	8	8	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	1	4	8	22	
Discipline optionale (A)								
78	Combustibili, lubrifianti si materiale speciale pentru autovehicule (ramura 1)	UPB.08.S.08.A.178	2		1		4	V
79	Optimizarea grupului motor-transmisie (ramura 1)	UPB.08.S.08.A.179	2		2		4	V
80	Caroserii si structuri portante II (ramura 2)	UPB.08.S.08.A.180	2		1		4	V
81	Autovehicule electrice si hibride (ramura 2)	UPB.08.S.08.A.181	2		2		4	V
82	Autovehicule si instalatii speciale (ramura 3)	UPB.08.S.08.A.182	2		1		4	V
83	Trafic rutier (ramura 3)	UPB.08.S.08.A.183	2		2		4	V
TOTAL discipline optionale (A)			4	0	3	8	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			12	1	7	8	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
84	Managementul proiectelor	UPB.08.C.08.L.184	2	1			3	V
	Conducere auto			1				V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	0	0	3	

Tipul disciplinelor	Pondere realizată	Pondere indicată
Fundamentale	21.17%	minim 17%
Inginerești	38.74%	minim 38%
de Specialitate	36.04%	minim 25%
Complementare	4.05%	maxim 8%
TOTAL:	100.00%	
Raport ore curs/aplicații:	94.74%	

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Daniel IOZSA