

Anul: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	6	4	0	27	
Discipline optionale (A)								
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						
TOTAL discipline optionale (A)			1	0	2	0	3	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			14	6	6	0	30	
TOTAL ore pe saptamana			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.U.01.L.001			1		1	V
2	Limba straina L1	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
TOTAL discipline liber alese (L)			4	3	1	0	8	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	6	8	0	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			12	6	8	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Educatie fizica si sport L2	UPB.05.U.02.L.001			1		1	V
2	Limba straina L2	UPB.05.U.02.L.002		1			1	V
3	Practica 1 (1PC/60 ore)							V
TOTAL discipline liber alese (L)			0	1	1	0	2	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	8	4	0	26	
Discipline optionale (A)								
1	Mecanisme si roboti	UPB.05.T.03.A.001	2			1	4	E
	Mecanisme de mecanica fina	UPB.05.T.03.A.002						
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	0	1	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			13	8	4	1	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Limba straina L3	UPB.05.U.03.L.001		1			1	V
2	Educatie fizica si sport L3	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
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	1	0	7	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
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 I	UPB.05.T.04.O.204	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
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	7	3	1	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	7	3	1	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba straina L4	UPB.05.U.04.L.001		1			1	V
2	Educatie fizica si sport L4	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	Practica 2 (1PC/60 ore)							V
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	2	0	7	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Organe de masini II	UPB.05.T.05.O.101	3		1	2	6	E
2	Termodinamica tehnica	UPB.05.T.05.O.202	3	1	1		6	E
3	Mecanica fluidelor II	UPB.05.T.05.O.203	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.206	2		1		3	V
7	Metode cu elemente finite	UPB.05.T.05.O.007	2		1		3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			16	1	7	2	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			16	1	7	2	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
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
TOTAL discipline liber alese (L)			4	2	0	0	6	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Masurari hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.06.O.201	2		1		3	E
2	Hidrodinamica retelelor de profile	UPB.05.S.06.O.202	2		1		3	E
3	Strat limita, turbulenta, transfer de caldura	UPB.05.S.06.O.203	2		1		3	E
4	Proiectarea asistata de calculator a masinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.06.O.204	1		2		3	V
5	Turbine hidraulice si turbotransmisii I	UPB.05.S.06.O.205	2		1		3	E
6	Pompe, ventilatoare, suflante si compresoare I	UPB.05.S.06.O.206	3		2		5	E
7	Practica 360 ore	UPB.05.S.06.O.207					6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	8	0	26	
Discipline optionale (A)								
1	Management industrial	UPB.05.E.06.A.001	2	1			2	V
	Sisteme de gestiune economica	UPB.05.E.06.A.002						
2	Tribologie	UPB.05.T.06.A.103	2		1		2	V
	Mecatronica	UPB.05.T.06.A.104						
	Mecanica ruperii	UPB.05.T.06.A.105						
TOTAL discipline optionale (A)			4	1	1	0	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			16	1	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Pedagogie 2	UPB.05.U.06.L.001	2	1			3	V
2	Dinamica biofluidelor	UPB.05.T.06.L.202	2		1		3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			4	1	1	0	6	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Pompe, ventilatoare, suflante si compresoare II	UPB.05.S.07.O.201	2		1	2	5	E
2	Turbine hidraulice si turbotransmisii II	UPB.05.S.07.O.202	2			2	4	E
3	Actionari si comenzi hidraulice si pneumatice I	UPB.05.S.07.O.203	2		1		5	E
4	Statii de pompare si centrale hidroelectrice	UPB.05.S.07.O.204	2		1		3	E
5	Masini si echipamente pentru surse de energii regenerabile	UPB.05.S.07.O.205	2		1		3	V
6	Dinamica fluidelor polifazate	UPB.05.S.07.O.206	2		1		4	E
7	Inercarea masinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.07.O.207	1,5		1		3	V
8	Instalatii de ventilatie si climatizare	UPB.05.S.07.O.208	1,5		1		3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	0	7	4	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			15	0	7	4	30	
TOTAL ore pe saptamana						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Proprietate industriala si intelectuala	UPB.05.T.07.L.101	1	2			3	V
2	Tehnici multimedia	UPB.05.T.07.L.002	1	1			2	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	5	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Actionari si comenzi hidraulice si pneumatice II	UPB.05.S.08.O.201	2			1	4	V
2	Vane, stavile si confectii metalice	UPB.05.S.08.O.202	2		1	1	4	V
3	Tehnologia de fabricatie, montaj a masinilor hidraulice si pneumatiuce	UPB.05.S.08.O.203	2			1	3	V
4	Vibratiile sistemelor mecanice	UPB.05.T.08.O.204	2				2	V
5	Laborator pentru elaborarea proiectului de diploma	UPB.05.S.08.O.205				8	10	V
6	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.206					1	
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	1	11	24	
Pachetul 1 discipline optionale (A)								
1	Instalatii si echipamente pentru depoluarea apei si aerului	UPB.05.S.08.A.201	2		1		3	V
2	Servomecanisme hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.08.A.202	2		1		3	V
Pachetul 2 discipline optionale (A)								
3	Exploatarea si reparatiile turbomasinilor hidraulice si pneumatice	UPB.05.S.08.A.203	2		1		3	V
4	Instalatii si echipamente pentru transport hidraulic si pneumatic	UPB.05.S.08.A.204	2		1		3	V
TOTAL discipline optionale (A)			4	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			12	0	3	11	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU