

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 I	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	

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	

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.04.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	7	5	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	7	5	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	

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	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
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	6	4	1	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	6	4	1	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Limba straina IV	UPB.05.U.04.L.001		1			1	V
2	Educatie fizica si sport 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	Practica 2 (1PC/60 ore)							V
TOTAL discipline liber alese (L)			3	2	3	0	9	

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 I	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	
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	Pedagogie1	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		

Anul: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Termodinamica tehnica II	UPB.05.T.06.O.101	2	1	1		4	E
2	Motoare cu ardere interna I	UPB.05.T.06.O.102	2		2	1	4	E
3	Generatoare de abur I	UPB.05.T.06.O.103	2		1		3	E
4	Turbine cu abur si gaze I	UPB.05.T.06.O.104	2		1		3	E
5	Bazele tehnicii frigului I	UPB.05.T.06.O.105	2		1		3	E
6	Dinamica gazelor	UPB.05.T.06.O.106	2	1			3	V
7	Practica 360 ore	UPB.05.T.06.O.107					6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	2	6	1	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.S.06.A.103	2		1		2	V
	Mecatronica	UPB.05.S.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	3	7	1	30	
TOTAL ore pe săptămână					27			
Discipline liber alese (L)								
1	Pedagogie2	UPB.05.U.06.L.001	2	1			3	V
2	Proiectare asistata de calculator (CAD)	UPB.05.T.056L.102			2		2	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	2	0	5	

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Motoare cu ardere interna II	UPB.05.T.07.O.101	2			2	5	E
2	Generatoare de abur II	UPB.05.T.07.O.102	2			2	5	E
3	Turbine cu abur si gaze II	UPB.05.T.07.O.103	2			2	4	E
4	Transfer de caldura si masa	UPB.05.T.07.O.104	2	2			4	E
5	Compresoare	UPB.05.T.07.O.105	2	1			4	E
6	Bazele tehnicii frigului II	UPB.05.T.07.O.106	2			2	4	V
7	Tehnologia de fabricatie a masinilor termice	UPB.05.T.07.O.107	2			1	4	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	3	0	9	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	3	0	9	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Proprietate industrială și intelectuală	UPB.05.T.07.L.101	1	2			3	V
2	Tehnici multimedia	UPB.05.T.07.L.002	1	1			2	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	5	

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Vibratiile sistemelor mecanice	UPB.05.T.08.O.101	2				2	V
2	Laborator pentru realizarea lucrarii de licenta	UPB.05.S.08.O.102				8	8	V
2	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.103					1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			2	0	0	8	11	
Pachetul 1 discipline optionale (A)								
1	Dinamica MAI	UPB.05.T.08.A.101	2			1	3	V
2	Motoare cu Ardere Interna III	UPB.05.T.08.A.102	2			1	3	V
3	Alimentarea MAI	UPB.05.T.08.A.103	2		2		5	V
4	Controlul arderii si poluarii MAI	UPB.05.T.08.A.104	2	1	1		4	V
5	Masurari in ingineria termica	UPB.05.T.08.A.105	2	1	1		4	V
TOTAL discipline optionale (A)			10	2	4	2	19	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			12	2	4	10	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Pachetul 2 discipline optionale (A)								
6	Sisteme si echipamente de cogenerare a energiei	UPB.05.T.08.A.106	2		2		5	V
7	Conceptia asistata a echipamentelor termice	UPB.05.T.08.A.107	2	1		1	4	V
8	Echipamente pentru protectia mediului	UPB.05.T.08.A.108	2		1		3	V
9	Inginerie nucleara	UPB.05.T.08.A.109	2	1	1		5	V
10	Reglajul sistemelor termomecanice	UPB.05.T.08.A.110	2	1			2	V
TOTAL discipline optionale (A)			10	3	4	1	19	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			12	3	4	9	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Pachetul 3 discipline optionale (A)								
11	Reglarea si functionarea instalatiilor frigorif. si de conditionare	UPB.05.T.08.A.111	2		1		4	V
12	Instalatii de conditionare	UPB.05.T.08.A.112	2		1		4	V
13	Criogenie tehnica	UPB.05.T.08.A.113	2		1	1	4	V
14	Instalatii frigorifice cu absorbtie si ejectie	UPB.05.T.08.A.114	2	1		1	3	V
15	Sisteme informatice pentru instalatii frigorif. si de conditionare	UPB.05.T.08.A.115	2	1	1		4	V
TOTAL discipline optionale (A)			10	2	4	2	19	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			12	2	4	10	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Alexandru DOBROVICESCU

Discipline liber alese (L)								
1	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecanice	UPB.05.T.08.L.101			2		2	V
2	Sociologia educatiei	UPB.05.U.08.L.102	2	1			3	V
3	Dinamica sistemelor mecanice	UPB.05.T.04.L.103	2	1			3	V
4	Simularea numerica a proceselor termice	UPB.05.T.08.L.104	1	2			3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			5	4	2	0	11	

Pentru examenul de licenta se aloca 10 puncte credit.

Sustinerea examenului de licenta are loc in perioada iulie, respectiv septembrie.

Studentii care au elaborat lucrarea de licenta in afara tarii pot sustine examenul in sesiunea speciala din luna septembrie.