

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

Anul: I

Semestrul: I

I

OBS.

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.501	2	1			5	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.502	2	2			5	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.503	1		1		3	V
4	Mecanica I	UPB.05.D.01.O.504	2	1			3	E
5	Bazele economiei I	UPB.05.F.01.O.505	2	1			3	E
6	Stiinta si ingineria materialelor I	UPB.05.D.01.O.506	1		1		2	E
7	Desen tehnic si infografica I	UPB.05.F.01.O.507	1		2		4	V
8	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.508			1		1	V
9	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.509		1			1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	6	5	0	27	
Discipline opționale (A)								
1	Informatica aplicata I	UPB.05.F.01.A.501	2		2		3	V
2	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	UPB.05.F.01.A.502						
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	3	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	6	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba moderna L1	UPB.05.C.01.L.101		1			1	V
2	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.102	2	1			2	V
3	Comunicare	UPB.05.C.01.L.103		1			1	V
4	Psihologia educației	UPB.05.C.01.L.104	2	2			5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			4	5	0	0	9	

Nr. crt.	Anul: I		Semestrul: II				PC	Forma eval.
	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamana C S L P					
Discipline obligatorii (O)								
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.501	2	2			5	E
2	Tehnologia materialelor I	UPB.05.D.02.O.502	2		2		4	E
3	Mecanica II	UPB.05.D.02.O.503	2	1			4	E
4	Fizica	UPB.05.F.02.O.504	2	1			3	E
5	Bazele economiei II	UPB.05.F.02.O.505	2	1			4	E
6	Desen tehnic si infografica II	UPB.05.F.02.O.506	1		1		2	E
7	Comunicare manageriala	UPB.05.D.02.O.507	2				4	V
8	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.508		1			1	V
9	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.509			1		1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	6	4	0	28	
Discipline optionale (A)								
1	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	UPB.05.F.02.A.501	1		2		2	V
	Cultura organizationala	UPB.05.D.02.A.502						
TOTAL discipline optionale (A)			1	0	2	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	6	6	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba moderna L2	UPB.05.C.02.L.101		1			1	V
2	Desen liber	UPB.05.D.02.L.102		1			1	V
3	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.02.L.103			1		1	V
4	Pedagogie I	UPB.05.D.02.L.104	2	2			5	E
5	Practica 1 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.02.L.105					1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	4	1	0	9	

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.501	1	1			3	E
2	Rezistenta materialelor I	UPB.05.D.03.O.502	2	2			4	E
3	Mecanisme si Organe de Masini I	UPB.05.D.03.O.503	2	1	1		4	E
4	Tolerante si control dimensional	UPB.05.D.03.O.504	2		1		4	E
5	Tehnologia materialelor II	UPB.05.D.03.O.505	2		1		4	V
6	Prelucrarea asistata a datelor	UPB.05.S.03.O.506	2		1		4	V
7	Electrotehnica si masini electrice	UPB.05.D.03.O.507	2		1		3	V
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.508		1			1	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.509			1		1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	5	6	0	28	
Discipline optionale (A)								
1	Bazele managementului	UPB.05.D.03.A.501	2				2	V
2	Statistica economica	UPB.05.D.03.A.502						
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	5	6	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba moderna L3	UPB.05.C.03.L.501			1		1	V
2	Pedagogie II	UPB.05.D.03.L.102	2	2			5	E
2	Educatie fizica si sport L3	UPB.05.C.03.L.502			1		1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	2	0	7	

Anul: II

Semestrul:

II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	UPB.05.F.04.O.501	2				2	E
2	Mecanisme si Organe de Masini II	UPB.05.D.04.O.502	2			2	5	E
3	Design de produs	UPB.05.S.04.O.503	2			3	5	E
4	Mecanica Fluidelor si echipamente hidraulice	UPB.05.D.04.O.504	2	1			4	E
5	Legislatia proprietatii intelectuale si industriale	UPB.05.D.04.O.505	2	1			2	E
6	Management financiar	UPB.05.D.04.O.506	1				3	E
7	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.507	2		2		5	V
8	Finantele agentilor economici	UPB.05.S.04.O.508	1	1			2	V
9	Limba moderna IV	UPB.05.C.04.O.509		1			1	V
10	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.510			1		1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	4	3	5	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	4	3	5	30	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba moderna L4	UPB.05.C.04.L.501			1		1	V
2	Ecomateriale	UPB.05.S.04.L.502	1		2		3	V
3	Didactica specialitatii	UPB.05.D.04.L.105	2	2			5	E
4	Educatie fizica si sport L4	UPB.05.C.04.L.504			1		1	V
5	Practica 2 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.04.L.505					1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			3	2	4	0	11	

Anul: III

Semestrul:

I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Mecanisme si Organe de Masini III	UPB.05.D.05.O.501	2				3	E
2	Mecanisme si Organe de Masini III -Proiect	UPB.05.D.05.O.502				2	3	V
3	Termotehnica si echipamente termice	UPB.05.D.05.O.503	2	2			4	E
4	Contabilitate	UPB.05.D.05.O.504	1	1			3	E
5	Sisteme informatice in management	UPB.05.D.05.O.505	2		2		3	E
6	Economia combustibililor I	UPB.05.S.05.O.506	2		1		3	E
7	Metodele cercetarii operationale in management industrial	UPB.05.S.05.O.507	2		1		2	V
8	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecanice	UPB.05.S.05.O.508	1		1		3	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	3	5	2	24	
Discipline optionale (A)								
1	Management strategic	UPB.05.D.05.A.501	1	1			3	V
	Managementul calitatii	UPB.05.D.05.A.502						
2	Drept (elemente de drept)	UPB.05.D.05.A.503	1	1			3	V
	Legislatie economica/comerciala/a muncii	UPB.05.D.05.A.504						
TOTAL discipline optionale (A)			2	2	0	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	5	5	2	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Instruire asistata de calculator	UPB.05.U.05.L.101	1	1			2	V
2	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.05.U.05.L.102			3		3	V
3	Limba moderna LV	UPB.05.U.05.L.103		1			1	V
4	Limba moderna LS V (Spaniola)	UPB.05.U.05.L.104		1			1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			1	3	3	0	7	0

Anul: III

Semestrul:

II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Modelarea si simularea sistemelor de productie	UPB.05.D.06.O.501	2		1		3	V
2	Dispozitive tehnologice	UPB.05.D.06.O.502	2		1		2	E
3	Sisteme hidro-pneumatice	UPB.05.S.06.O.503	2		1		3	E
4	Fiabilitate si mentenanta	UPB.05.S.06.O.504	2		1		2	E
5	Prognoza strategii si analiza economica	UPB.05.D.06.O.505	1	1			3	E
6	Managementul mediului	UPB.05.D.06.O.506	2		1		3	V
7	Economia combustibililor II	UPB.05.S.06.O.507	1				1	E
8	Economia combustibililor II Proiect	UPB.05.S.06.O.508				1	2	V
9	Managementul intreprinderii simulate	UPB.05.S.06.O.509	2		2		2	E
10	Practica de domeniu 90 ore	UPB.05.D.06.O.510					4	V
11	Practica de specialitate 90 ore	UPB.05.D.06.O.510					4	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	1	7	1	29	
Discipline optionale (A)								
	E-commerce	UPB.05.D.06.A.501	2	1			1	V
	Politici economice europene	UPB.05.D.06.A.502						
TOTAL discipline optionale (A)			2	1	0	0	1	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			16	2	7	1	30	
TOTAL ore pe săptămână						26		
Discipline liber alese (L)								
1	Managementul clasei de elevi	UPB.05.U.06.L.101	1	1			3	E
2	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.05.U.06.L.102			3		2	V
3	Organizarea intreprinderii	UPB.05.T.06.L.103	2	1			2	V
4	Examen absolvire Nivel I	UPB.05.T.06.L.104					5	E
5	Limba moderna LVI	UPB.05.U.06.L.103		1			1	V
6	Limba moderna LS VI (Spaniola)	UPB.05.U.06.L.104		1			1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			3	4	3	0	14	0

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 internă -Teorie si management	UPB.05.S.07.O.101	2		1		5	E
2	Sisteme frigorifice si de climatizare	UPB.05.S.07.O.102	2		2		4	E
3	Dezvoltarea durabila a mediului	UPB.05.S.07.O.103	2	1			4	E
4	Managementul producției	UPB.05.T.07.O.104	3		2		5	E
5	Echipamente de proces	UPB.05.S.07.O.105	2			2	4	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	1	5	2	22	
Discipline opționale (A)								
1	Managementul proiectelor	UPB.05.T.07.O.101	2			2	5	V
2	Managementul activitatilor de logistica	UPB.05.S.07.O.102						
1	Tranzactii comerciale	UPB.05.S.07.A.103	2	2			3	V
2	Burse de marfuri si valori	UPB.05.S.07.A.104						
TOTAL discipline opționale (A)			4	2	0	2	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	3	5	4	30	
TOTAL ore pe săptămână						27		
Discipline liber alese (L)								
1	Proprietate intelectuala si industriala	UPB.05.S.07.L.101	1	2			3	V
	Limba moderna LVII	UPB.05.U.07.L.103		1			1	V
	Limba moderna LS VII (Spaniola)	UPB.05.U.07.L.104		1			1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5	

Nr. crt.	Anul: IV		Semestrul: II				PC	Forma eval.
	Disciplina		Ore/saptamana					
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Dezvoltarea de produs	UPB.05.S.08.O.101	2			2	4	V
2	Marketing industrial	UPB.05.T.08.O.102	3		1		4	V
3	Managementul resurselor umane	UPB.05.T.08.O.103	2		1		3	V
4	Laborator pentru elaborarea proiectului de diploma	UPB.05.T.08.O.104				8	10	V
5	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.105					1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	0	2	10	22	
Discipline opționale (A)								
1	Mașini pentru procese industriale	UPB.05.S.08.A.101	2		2		4	V
	Sisteme energetice clasice si nucleare	UPB.05.S.08.A.102						
2	Ingineria motoarelor cu ardere internă	UPB.05.S.08.A.103	2		2		4	V
	Optimizarea sistemelor frigorifice și de climatizare	UPB.05.S.08.A.104						
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	4	0	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	0	6	10	30	
TOTAL ore pe săptămână						27		
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	Limba moderna LVIII	UPB.05.U.08.L.103		1			1	V
4	Limba moderna LS VIII (Spaniola)	UPB.05.U.08.L.104		1			1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	2	0	7	
TOTAL ore pe saptamana						10		