

Plan învățământ Inginerie Economica in Domeniul Mecanic 2021-2022

Anul: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Analiza matematica I	UPB.05.F.01.O.501	5	2	1			14	28	14	42	83	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.502	5	2	2			14	28	28	56	69	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.503	3	1		1		14	14	14	28	47	V
4	Mecanica I	UPB.05.D.01.O.504	3	2	1			14	28	14	42	33	E
5	Bazele economiei I	UPB.05.F.01.O.505	3	2	1			14	28	14	42	33	E
6	Știința și ingineria materialelor I	UPB.05.D.01.O.506	2	1		1		14	14	14	28	22	E
7	Desen tehnic și infografică I	UPB.05.F.01.O.507	4	1		2		14	14	28	42	58	V
8	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.508	1			1		14	0	14	14	11	V
9	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.509	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			27	11	6	5	0	14	154	154	308	367	5E, 4V
Discipline opționale (A)													
1	Informatica aplicata I	UPB.05.F.01.A.501	3	2		2		14	28	28	56	19	V
2	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	UPB.05.F.01.A.502											
TOTAL discipline opționale (A)			3	2	0	2	0	14	28	28	56	19	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	13	6	7	0	14	182	182	364	386	5E, 5V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba moderna L1	UPB.05.C.01.L.101	1		1			14	0	14	14	11	V
2	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.102	2	2	1			14	28	14	42	8	V
3	Comunicare	UPB.05.C.01.L.103	1		1			14	0	14	14	11	V
4	Psihologia educației	UPB.05.C.01.L.104	5	2	2			14	28	28	56	69	E
TOTAL discipline liber alese (L)			9	4	5	0	0	14	56	70	126	99	1E, 3V

Anul: I Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Individ.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.501	5	2	2			14	28	28	56	69	E
2	Tehnologia materialelor I	UPB.05.D.02.O.502	4	2		2		14	28	28	56	44	E
3	Mecanica II	UPB.05.D.02.O.503	4	2	1			14	28	14	42	58	E
4	Fizica	UPB.05.F.02.O.504	3	2	1			14	28	14	42	33	E
5	Bazele economiei II	UPB.05.F.02.O.505	4	2	1			14	28	14	42	58	E
6	Desen tehnic si infografica II	UPB.05.F.02.O.506	2	1		1		14	14	14	28	22	E
7	Comunicare manageriala	UPB.05.D.02.O.507	4	2				14	28	0	28	72	V
8	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.508	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.509	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	13	6	4	0	14	182	140	322	378	6E, 3V
Discipline optionale (A)													
1	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	UPB.05.F.02.A.501	2	1		2		14	14	28	42	8	V
2	Cultura organizationala	UPB.05.D.02.A.502											
TOTAL discipline optionale (A)			2	1	0	2	0	14	14	28	42	8	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	14	6	6	0	14	196	168	364	386	6E, 4V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba moderna L2	UPB.05.C.02.L.101	1		1			14	0	14	14	11	V
2	Desen liber	UPB.05.D.02.L.102	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.02.L.103	1			1		14	0	14	14	11	V
4	Pedagogie I	UPB.05.D.02.L.104	5	2	2			14	28	28	56	69	E
5	Practica 1 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.02.L.105	1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline liber alese (L)			9	2	4	1	0	14	28	70	98	127	1E, 4V

Anul: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.501	3	1	1			14	14	14	28	47	E
2	Rezistenta materialelor	UPB.05.D.03.O.502	4	2	2			14	28	28	56	44	E
3	Mecanisme si Organe de Masini I	UPB.05.D.03.O.503	4	2	1	1		14	28	28	56	44	E
4	Tolerante si control dimensional	UPB.05.D.03.O.504	4	2		1		14	28	14	42	58	E
5	Tehnologia materialelor II	UPB.05.D.03.O.505	4	2		1		14	28	14	42	58	V
6	Prelucrarea asistata a datelor	UPB.05.S.03.O.506	4	2		1		14	28	14	42	58	V
7	Electrotehnica si masini electrice	UPB.05.D.03.O.507	3	2		1		14	28	14	42	33	V
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.508	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.509	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	13	5	6	0	14	182	154	336	364	4E, 5V
Discipline optionale (A)													
1	Bazele managementului	UPB.05.D.03.A.501	2	2				14	28	0	28	22	V
2	Statistica economica	UPB.05.D.03.A.502											
TOTAL discipline optionale (A)			2	2	0	0	0	14	28	0	28	22	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	15	5	6	0	14	210	154	364	386	4E, 6V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba moderna L3	UPB.05.C.03.L.501	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Pedagogie II	UPB.05.D.03.L.102	5	2	2			14	28	28	56	69	E
3	Educatie fizica si sport L3	UPB.05.C.03.L.502	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			7	2	2	2	0	14	28	56	84	91	1E, 2V

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	UPB.05.F.04.O.501	2	2				14	28	0	28	22	E
2	Mecanisme si Organe de Masini II	UPB.05.D.04.O.502	5	2			2	14	28	28	56	69	E
3	Design de produs	UPB.05.S.04.O.503	5	2			3	14	28	42	70	55	E
4	Mecanica Fluidelor si echipamente hidraulice	UPB.05.D.04.O.504	4	2	1			14	28	14	42	58	E
5	Legislatia proprietatii intelectuale si industriale	UPB.05.D.04.O.505	2	2	1			14	28	14	42	8	E
6	Management financiar	UPB.05.D.04.O.506	3	1				14	14	0	14	61	E
7	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.507	5	2		2		14	28	28	56	69	V
8	Finantele agentilor economici	UPB.05.S.04.O.508	2	1	1			14	14	14	28	22	V
9	Limba moderna IV	UPB.05.C.04.O.509	1		1			14	0	14	14	11	V
10	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.510	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			30	14	4	3	5	14	196	168	364	386	6E, 4V
Discipline optionale (A)													
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	14	4	3	5	28	196	168	364	386	6E, 4V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba moderna L4	UPB.05.C.04.L.501	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Ecomateriale	UPB.05.S.04.L.502	3	1		2		14	14	28	42	33	V
3	Didactica specialitatii	UPB.05.D.04.L.105	5	2	2			14	28	28	56	69	E
4	Educatie fizica si sport L4	UPB.05.C.04.L.504	1			1		14	0	14	14	11	V
5	Practica 2 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.04.L.505	1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline liber alese (L)			11	3	2	4	0	14	42	84	126	149	1E, 4V

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Mecanisme si Organe de Masini III	UPB.05.D.05.O.501	3	2				14	28	0	28	47	E
2	Mecanisme si Organe de Masini III -Proiect	UPB.05.D.05.O.502	3				2	14	0	28	28	47	V
3	Termotehnica si echipamente termice	UPB.05.D.05.O.503	4	2	2			14	28	28	56	44	E
4	Contabilitate	UPB.05.D.05.O.504	3	1	1			14	14	14	28	47	E
5	Sisteme informatice in management	UPB.05.D.05.O.505	3	2		2		14	28	28	56	19	E
6	Economia combustibililor I	UPB.05.S.05.O.506	3	2		1		14	28	14	42	33	E
7	Metodele cercetarii operationale in management industrial	UPB.05.S.05.O.507	2	2		1		14	28	14	42	8	V
8	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecanice	UPB.05.S.05.O.508	3	1		1		14	14	14	28	47	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			24	12	3	5	2	14	168	140	308	292	6E, 2V
Discipline opționale (A)													
1	Management strategic	UPB.05.D.05.A.501	3	1	1			14	14	14	28	47	V
	Managementul calitatii	UPB.05.D.05.A.502											
2	Drept (elemente de drept)	UPB.05.D.05.A.503	3	1	1			14	14	14	28	47	V
	Legislatie economica/comerciala/a muncii	UPB.05.D.05.A.504											
TOTAL discipline opționale (A)			6	2	2	0	0	14	28	28	56	94	2V
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	14	5	5	2	14	196	168	364	386	6E, 4V
TOTAL ore didactice pe săptămână				26									
Discipline liber alese (L)													
1	Instruire asistata de calculator	UPB.05.U.05.L.101	2	1	1			14	14	14	28	22	V
2	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.05.U.05.L.102	3			3		14	0	42	42	33	V
3	Limba moderna LV	UPB.05.U.05.L.103	1		1			14	0	14	14	11	V
4	Limba moderna LS V (Spaniola)	UPB.05.U.05.L.104	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			7	1	3	3	0	14	14	84	98	77	4V

Anul: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Modelarea si simularea sistemelor de productie	UPB.05.D.06.O.501	3	2		1		14	28	14	42	33	V
2	Dispozitive tehnologice	UPB.05.D.06.O.502	2	2		1		14	28	14	42	8	E
3	Sisteme hidro-pneumatice	UPB.05.S.06.O.503	2	2		1		14	28	14	42	8	E
4	Fiabilitate si mentenanta	UPB.05.S.06.O.504	2	2		1		14	28	14	42	8	E
5	Prognoza strategii si analiza economica	UPB.05.D.06.O.505	2	1	1			14	14	14	28	22	E
6	Managementul mediului	UPB.05.D.06.O.506	3	2		1		14	28	14	42	33	V
7	Economia combustibililor II	UPB.05.S.06.O.507	1	1				14	14	0	14	11	E
8	Economia combustibililor II Proiect	UPB.05.S.06.O.508	2				1	14	0	14	14	36	V
9	Managementul intreprinderii simulate	UPB.05.S.06.O.509	3	2		2		14	28	28	56	19	E
10	Practica	UPB.05.D.06.O.510	8					14	0	0	0	200	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	14	1	7	1	14	196	126	322	378	6E, 4V
Discipline optionale (A)													
	E-commerce	UPB.05.D.06.A.501	2	2	1			14	28	14	42	8	V
	Politici economice europene	UPB.05.D.06.A.502											
TOTAL discipline optionale (A)			2	2	1	0	0	14	28	14	42	8	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	16	2	7	1	14	224	140	364	386	6E, 5V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Managementul clasei de elevi	UPB.05.U.06.L.101	3	1	1			14	14	14	28	47	E
2	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.05.U.06.L.102	2			3		14	0	42	42	8	V
3	Organizarea intreprinderii	UPB.05.T.06.L.103	2	2	1			14	28	14	42	8	V
4	Examen absolvire Nivel I	UPB.05.T.06.L.104	5					14	0	0	0	125	E
5	Limba moderna LVI	UPB.05.U.06.L.103	1		1			14	0	14	14	11	V
6	Limba moderna LS VI (Spaniola)	UPB.05.U.06.L.104	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			14	3	4	3	0	14	42	98	140	210	2E, 4V

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Motoare cu ardere internă -Teorie si management	UPB.05.S.07.O.501	4	2		1		14	28	14	42	58	E
2	Sisteme frigorifice si de climatizare	UPB.05.S.07.O.502	4	2		1		14	28	14	42	58	E
3	Dezvoltarea durabila a mediului	UPB.05.S.07.O.503	4	2	1			14	28	14	42	58	E
4	Managementul productiei	UPB.05.D.07.O.504	4	2	1	1		14	28	28	56	44	E
5	Legislatie industrială	UPB.05.S.07.O.505	2	2	1			14	28	14	42	8	E
6	Echipamente de proces	UPB.05.S.07.O.506	4	2			1	14	28	14	42	58	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			22	12	3	3	1	14	168	98	266	284	6E
Discipline opționale (A)													
1	Managementul proiectelor	UPB.05.S.07.A.501	5	2			2	14	28	28	56	69	V
2	Logistica aprovizionarii si desfacerii	UPB.05.S.07.A.502											
1	Tranzactii comerciale	UPB.05.S.07.A.503	3	2	2			14	28	28	56	19	V
2	Burse de marfuri si valori	UPB.05.S.07.A.504											
TOTAL discipline opționale (A)			8	4	2	0	2	14	56	56	112	88	2V
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	16	5	3	3	14	224	154	378	372	6E, 2V
TOTAL ore didactice pe săptămână				27									
Discipline liber alese (L)													
1	Proprietate intelectuala si industrială	UPB.05.S.07.L.101	3	1	2			14	14	28	42	33	V
2	Antreprenoriat inovativ	UPB.05.S.07.L.102	3	1	2			14	14	28	42	33	V
3	Limba modernă LVII	UPB.05.U.07.L.103	1		1			14	0	14	14	11	V
4	Limba modernă LS VII (Spaniola)	UPB.05.U.07.L.104	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			8	2	6	0	0	14	28	84	112	88	4V

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t.	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. Individ.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Managementul inovarii	UPB.05.D.08.O.501	4	2			1	14	28	14	42	58	V
2	Marketing	UPB.05.D.08.O.502	3	2		1		14	28	14	42	33	V
3	Managementul resurselor umane	UPB.05.D.08.O.503	3	2		1		14	28	14	42	33	V
4	Tribologie	UPB.05.D.08.O.504	3	2		1		14	28	14	42	33	V
5	Antreprenariat	UPB.05.S.08.O.505	3	2	2			14	28	28	56	19	V
6	Elaborarea proiectului de diploma	UPB.05.S.08.O.506	4				4	14	0	56	56	44	V
7	Practica pentru proiectul de diploma	UPB.05.S.08.O.507	2					14	0	0	0	50	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			22	10	2	3	5	14	140	140	280	270	7V
Discipline optionale (A)													
1	Optimizarea sistemelor frigorifice și de climatizare	UPB.05.S.08.A.501	4	2		1		14	28	14	42	58	V
	Sisteme energetice clasice si nucleare	UPB.05.S.08.A.502											
2	Managementul afacerilor mici si mijlocii	UPB.05.S.08.A.503	4	2		1		14	28	14	42	58	V
	Analiza si diagnostic	UPB.05.S.08.A.504											
TOTAL discipline optionale (A)			8	4	0	2	0	14	56	28	84	116	2V
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	14	2	5	5	14	196	168	364	386	9V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Riscul in afaceri	UPB.05.S.08.L.501	2			2		14	0	28	28	22	V
2	Strategii concurentiale	UPB.05.S.08.L.502	3	2	1			14	28	14	42	33	V
3	Limbă modernă LVIII	UPB.05.U.08.L.503	1		1			14	0	14	14	11	V
4	Limbă modernă LS VIII (Spaniolă)	UPB.05.U.08.L.504	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			7	2	3	2	0	14	28	70	98	77	4V
1	Sustinere proiect diploma		10										