

LISTA DISCIPLINELOR OBLIGATORII DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	DISCIPLINE	Nr. credite	Nr. ore fizice				%
			Total	C	LP	P	
	TOTAL GENERAL	240	3398	1519	1621	258	100
I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE		44	574	301	273	-	16,90
1	Analiză matematică	8	112	56	56	-	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	56	28	28	-	
3	Matematici speciale	4	56	28	28	-	
4	Geometrie descriptivă	3	42	21	21	-	
5	Desen tehnic	6	70	28	42	-	
6	Fizică	6	84	56	28	-	
7	Chimie	4	42	28	14	-	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	7	84	42	42	-	
9a	Ecuatiile fizicii matematice /	2	28	14	14	-	
9b	Grafică asistată de calculator						
II. DISCIPLINE ÎN DOMENIU		92	1320	560	704	56	38,84
10	Știința materialelor	5	42	28	14		
11	Tehnologia materialelor	5	56	28	28		
12	Termotehnică	5	56	42	14		
13	Mecanică	9	112	56	56		
14	Vibrații mecanice	3	56	28	28		
15	Prelucrări mecanice și controlul calității	5	84	42	42		
16	Rezistența materialelor	9	112	56	56		
17	Mecanisme	6	84	28	28	28	
18	Electrotehnică și mașini electrice	5	56	42	14		
19	Organe de mașini	9	98	42	28	28	
20	Mecanica fluidelor și maș. hidraulice	8	84	56	28		
21a	Controlul automat al proceselor /	3	42	28	14		
21b	Organizarea și dotarea atelierelor mecanice						
22a	Electronică /	3	56	28	28		
22b	Tribologie						
23	Acționări hidraulice și pneumatice	4	56	28	28		
24	Management	3	56	28	28		
25	Practică	10	270	-	270		

III. DISCIPLINE DE SPECIALITATE		95	1322	630	490	202	38,90
26	Motoare termice	7	70	42	28		
27	Tractoare și automobile	6	84	42	42		
28	Fiabilitatea utilajelor	4	56	28	28		
29	Mașini pentru lucrările solului	4	56	28	28		
30	Mașini de semănat, plantat și aplicat îngrășăminte	4	56	28	28		
31	Mașini pt. protecția plantelor	3	56	28	28		
32	Mașini de recoltat	7	112	56	28	28	
33	Mașini și instalații zootehnice	8	98	42	28	28	
34	Utilaje și instalații pentru industria alimentară	8	98	56	42		
35a	Mașini și instalații pentru păstrarea produselor /	2	28	14	14		
35b	Instalații frigorifice și de climatizare						
36a	Mașini și instalații pentru îmbunătățiri funciare /	3	42	28	14		
36b	Mașini și instalații horticole						
37	Exploatarea agregatelor agricole	10	126	56	42	28	
38	Tehnologii de întreținere și repararea utilajelor	7	98	42	28	28	
39a	Energii regenerabile /	3	42	28	14		
39b	Tehnologii de mecanizare ecologice						
40a	Protecția mediului /	3	56	28	28		
40b	Bazele ecologiei						
41	Bazele agrobiologice ale mecanizării agriculturii	4	56	28	28		
42	Agricultură generală	6	98	56	42		
43	Practică pentru lucrarea de licență	6	90			90	
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE		9	182	28	154		5,36
43	Limbi străine - opționale	6	84	-	84		
44	Educație fizică și sport	-	56	-	56		
45	Economie	3	42	28	14		
IV	DISCIPLINE FACULTATIVE	Total ore		Curs	Lucrări		
1	Protecția muncii	28		14	14		
2	Informatizarea proceselor de producție în agricultură	42		21	21		
3	Conducerea tractorului	56		28	28		
4	Conducere auto	42		14	28		
5	Utilaje pentru morărit și panificație	56		28	28		
6	Utilaje și sisteme de transport	56		28	28		
7	Analiza sistemelor biotehnice	42		28	14		
8	Contabilitate și gestiune economică	42		28	14		
9	Marketing	28		14	14		
10	Legislație agrară	28		14	14		
	TOTAL	420		217	203		

Total ore de practică: $270 + 90 = 360$

Total ore obligatorii (impuse + opționale) cu 240 ore practică: $3398 - 120 = 3278$

- **din care: impuse – 2942**
opționale - 336

- **discipline fundamentale: 574/3278 (17,51%)**
- **discipline în domeniu: 1290/3278 (39,35%)**
- **discipline de specialitate: 1232/3278 (37,58%)**
- **discipline complementare: 182/3278 (5,55%)**
- **discipline impuse: 2942/3278 (89,75%)**
- **discipline opționale: 336/3278 (10,25%)**
- **discipline facultative: 420/3278 (12,81%)**

Timișoara: 14.12.2012

Persoana de contact

Conf.dr.ing. Radu Ilea

