

### Anexa B.3.1.1.b Lista disciplinelor de specialitate prevăzute cu lucrări practice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de licență: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii: MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ

#### Lista disciplinelor de la programul de studiu prevăzute cu lucrări practice

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Plan învățământ			
			C	S	L	P
1	Știința și ingineria materialelor	MTC.103.DI.DD	2		2	
2	Geometrie descriptivă	MTC.104.DI.DF	2		1	
3	Desen tehnic și infografică 1	MTC.105.DI.DF	2		3	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	MTC.106.DI.DF	2		3	
5	Mecanică 2	MTC.108.DI.DD	2	1	1	
6	Fizică	MTC.109.DI.DF	3		1	
7	Chimie	MTC.111.DI.DF	2		1	
8	Desen tehnic și infografică 2	MTC.112.DI.DF	1		2	
9	Tehnologia materialelor	MTC.113.DI.DD	2		1	
10	Rezistența materialelor 1	MTC.201.DI.DF	4	3	1	
11	Mecanisme	MTC.201.DI.DF	4		2	1
12	Termotehnică 2	MTC.204.DI.DD	2	1	2	
13	Toleranțe și control dimensional	MTC.206.DI.DD	2		1	
14	Metode numerice	MTC.207.DI.DF	2		1	
15	Rezistența materialelor 2	MTC.208.DI.DD	2	2	1	
16	Organe de mașini 1	MTC.209.DI.DD	3		2	2
17	Proiectare asistată de calculator	MTC.210.DI.DD	1		3	
18	Tribologie	MTC.211.DI.DD	2		1	
19	Vibrații Mecanice	MTC.212.DI.DD	2	1	1	
20	Organe de mașini 2	MTC.301.DI.DD	3		1	
21	Organe de mașini 2 - proiect	MTC.302.DI.DD				2
22	Electrotehnică	MTC.303.DI.DD	2		1	
23	Mecanica fluidelor	MTC.305.DI.DD	2		1	
24	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	MTC.306.DI.DD	2		2	
25	Metoda elementului finit	MTC.307.DI.DD	2		1	
26	Energii regenerabile	IM.308.DI.DS	2		1	
27	Acționari hidraulice și pneumatice	MTC.309.DI.DD	2		1	
28	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole	MIAIA.310.DI.DS	3		3	
29	Mașini pentru lucrările solului și întreținerea culturilor	MIAIA.311.DI.DS	3		2	
30	Mașini de recoltat	MIAIA.312.DI.DS	3		2	2
31	Bazele agrobiologice ale	MIAIA313.DI.DS	2		1	

	mecanizării agriculturii					
32	Informatică aplicată	MTC.315.DO.DF-1	2		1	
33	Teoria probabilităților și statistică matematică	MTC.315.DO.DF-2	2		1	
34	Intreținerea mașinilor și utilajelor agricole	MIAIA.316.DO.DS-1	2		1	
35	Materii prime și microbiologie în industria alimentară	MIAIA.316.DO.DS-2	2		1	
36	Operații și tehnologii în industria alimentară	MIAIA.401.DI.DS	2		1	
37	Utilaje pentru morărit și panificație	MIAIA.402.DI.DS	3		1	2
38	Tehnologii de fabricație	MTC.404.DI.DD	3		1	1
39	Utilaje pentru prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole	MIAIA.405.DI.DS	2		1	1
40	Mașini și instalații pentru reciclarea deșeurilor din agricultură și industria alimentară	MIAIA.408 .DI.DS	2		2	
41	Mașini și instalații termice pentru agricultură și industrie alimentară	MIAIA.409.DI.DS	2		2	
42	Exploatarea utilajelor agroalimentare	MIAIA.412.DO.DS-1	2		1	
43	Transport operațional în agricultură și industria alimentară	MIAIA.412.DO.DS-2	2		1	
44	Tehnologii de mecanizare ecologice	MIAIA.413.DO.DS-1	2		1	1
45	Instalații pentru industria extractivă și fermentativă	MIAIA.413.DO.DS-2	2		1	1
46	Mașini și instalații zootehnice	MIAIA.414.DO.DS-1	2		1	1
47	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor	MIAIA.414.DO.DS-2	2		1	1
48	Diagnosticarea tehnică a echipamentelor agroalimentare	MIAIA.415.DO.DS-1	2		1	2
49	Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere	MIAIA.415.DO.DS-2	2		1	2
50	Tehnologii de întreținere și reparare a utilajelor	MIAIA.416.DO.DS-1	2		1	
51	Mentenanța și asigurarea calității	MIAIA.416.DO.DS-2	2		1	

Responsabil program de studii  
S.I.dr.ing. Cezara Valentina Zăpodeanu