

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2760	87,56
Discipline opționale (OP)	392	12,44
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	322	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1224	38,83
Discipline de specialitate	1214	38,52
Discipline complementare	168	5,33
Raport ore curs / ore aplicații	1526 / 1626 = 0,94	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	211	87,92
Credite la discipline opționale	29	12,08
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	18	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	92	38,33
Credite la discipline de specialitate	89	37,08
Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 69 = 50,72%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	13
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanta

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
 Program de studii universitare de licență: **Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2018-2019**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	1007.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1007.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	E	4	58
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1007.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	44
4	Informatica aplicată II	Obligatorie	1007.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	E	4	44
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1007.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1007.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	V	5	69
7	Chimie	Obligatorie	1007.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	58
8	Fizică	Obligatorie	1007.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44
9	Metode numerice	Obligatorie	1007.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	V	4	58
10	Mecanică I	Obligatorie	1007.1OB10D	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	E	6	66
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1007.1OB11D	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
12	Educație fizică și sport I	Obligatorie	1007.1OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	-	11
13	Educație fizică și sport II	Obligatorie	1007.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	1	11
14	Limba engleză I	Obligatorie	1007.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	22
15	Limba engleză II	Obligatorie	1007.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2	22
16	Economie generală	Obligatorie	1007.1OB16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	E	4	58
17	Limba franceză I	Facultativă	1007.1FA17C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	-	11
18	Limba franceză II	Facultativă	1007.1FA18C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	1	11
19	Tehnici de redactare	Facultativă	1007.1FA19C	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	6	7	-	4E+4V	30		13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)
				26							26						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
				-							-						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	6	7	-	4E+4V	30		13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)
				26							26						

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanta

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
 Program de studii universitare de licență: **Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2018-2019**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite			
1	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1007.2OB01F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
2	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1007.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
3	Mecanică II	Obligatorie	1007.2OB03D	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80		
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1007.2OB04D	2	3	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	66		
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1007.2OB05D	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	6	80		
6	Termotehnică	Obligatorie	1007.2OB06D	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
7	Mecanica fluidelor I	Obligatorie	1007.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
8	Metoda elementului finit	Obligatorie	1007.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19		
9	Mecanisme I	Obligatorie	1007.2OB09D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
10	Mecanisme II	Obligatorie	1007.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44		
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1007.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
12	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1007.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11		
13	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1007.2OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11		
14	Practică de domeniu	Obligatorie	1007.2OB14D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-		
15 (1 / 2)	Tehnologie de fabricație	Opțională	1007.2OP18D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
	1007.2OP21D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69				
16 (1 / 2)	Etică și integritate academică	Opțională	1007.2OP19C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36		
	1007.2OP22C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36				
17 (1 / 2)	Ingineria calității	Opțională	1007.2OP20S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
	1007.2OP23S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33				
18	Limba franceză I	Facultativă	1007.2FA15C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11		
19	Limba franceză II	Facultativă	1007.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11		
20	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1007.2FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	6	4	1	3E+3V			23	13	4	4	2	4E+4V		27	444 (ore/an)
			21								23							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	3	-	2	-	1E+1V			7	2	1	-	-	1V		3	138 (ore/an)
			5								3							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	6	6	1	4E+4V			30	15	5	4	2	4E+5V		30	582 (ore/an)
			26								26							

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanta

Anul de studiu 3 - anul universitar 2025-2026																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Organe de mașini I	Obligatorie	1007.3OB01D	3	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	55
2	Organe de mașini II	Obligatorie	1007.3OB02D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	4+2	94
3	Mecanica fluidelor II	Obligatorie	1007.3OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Electrotehnică și mașini și acționări electrice I	Obligatorie	1007.3OB04D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
5	Electrotehnică și mașini și acționări electrice II	Obligatorie	1007.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
6	Acționări hidraulice și pneumatice I	Obligatorie	1007.3OB06D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
7	Acționări hidraulice și pneumatice II	Obligatorie	1007.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	E	5	41
8	Mașini pentru agricultură I	Obligatorie	1007.3OB08S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
9	Mașini pentru agricultură II	Obligatorie	1007.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	E+P	3+2	41
10	Sisteme de transport	Obligatorie	1007.3OB10S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69
11	Practică de specialitate	Obligatorie	1007.3OB11S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
12	Dinamica și stabilitatea echipamentelor tehnologice	Opțională	1007.3OP14S	2	1	-	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69
(1 / 2)	Diagnosticarea tehnică a echipamentelor agroalimentare		1007.3OP17S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
13	Tehnologii de mecanizare ecologice	Opțională	1007.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
(1 / 2)	Organizarea și dotarea atelierelor mecanice		1007.3OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
14	Utilaje pentru prelucrarea primară a cerealelor	Opțională	1007.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
(1 / 2)	Utilaje pentru morărit și panificație		1007.3OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
15	Managementul inovării	Facultativă	1007.3FA12S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
16	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1007.3FA13S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	-	7	2		4E+2V	25	8	-	5	6	3E+2V+2P	24	461 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	1	-	1		1E	5	4	2	1	-	1E+1V	6	121 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	1	7	3		5E+2V	30	12	2	6	6	4E+3V+2P	30	582 (ore/an)

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanta

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
 Program de studii universitare de licență: **Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2018-2019**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 4 - anul universitar 2026-2027																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Management	Obligatorie	1007.4OB01D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
2	Sisteme de acționare și automatizare	Obligatorie	1007.4OB02S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
3	Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație	Obligatorie	1007.4OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	-	33
4	Instalații frigorifice și de climatizare	Obligatorie	1007.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	-	58
5	Motoare cu ardere internă	Obligatorie	1007.4OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
6	Mașini și instalații pentru dozare și ambalare	Obligatorie	1007.4OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
7	Mașini și instalații pentru industria alimentară I	Obligatorie	1007.4OB07S	2	-	2	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	-	66
8	Mașini și instalații pentru industria alimentară II	Obligatorie	1007.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	-	58
9	Tehnologia prelucrării producției agricole I	Obligatorie	1007.4OB09S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
10	Tehnologia prelucrării producției agricole II	Obligatorie	1007.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	-	69
11	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole	Obligatorie	1007.4OB11S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	-	69
12	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1007.4OB12S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-	
13	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1007.4OB13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	-	44
14 (1 / 2)	Sisteme CAD	Opțională	1007.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	-	33
	Operații și echipamente de proces		1007.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
15 (1 / 2)	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor	Opțională	1007.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E+P	2+1	-	33
	Utilaje pentru prelucrarea laptelui și cărnii		1007.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
16 (1 / 2)	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor tehnice	Opțională	1007.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	-	8
	Tehnologia reparării utilajelor agricole		1007.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1007.4FA14S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	8
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1007.4FA15S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	-	8
19	Dreptul afacerilor	Facultativă	1007.4FA16S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	1	7	4	5E+2V+2P		30	8	-	3	6	4E+2V+1P		22	588 (ore/an)
			26						17								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	6	1	1	1	1E+2V+1P		8	74 (ore/an)
			-						9								
TOTAL		(ore fizice pe săptămână)	14	1	7	4	5E+2V+2P		30	14	1	4	7	5E+4V+2P		30	662 (ore/an)
			26						26								

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanta