



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
Calea Călărașilor nr. 29, Brăila, tel.: 0374 652 572
web: www.fib.ugal.ro mail: secretariat.fiabr@ugal.ro



HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII nr. 21 din 23.05.2025

Conform:

Legii învățământului superior nr. 199/2023,
Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați,
Deciziei Rectorului Universității “Dunărea de Jos” din Galați nr. 1338/11.06.2024 privind numirea decanului

Consiliul facultății, în data de 23.05.2025, în urma votului electronic exprimat, la care au participat 11 membri dintre cei 12 membri cu drept de vot, fiind întrunit cvorumul,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă, cu unanimitatea voturilor exprimate, **planurile de învățământ de licență actualizate cu cerințele ARACIS (documente atașate).**

DECAN,

Prof.ec.dr.ing. Adrian Mihai Goanță

Întocmit: Ionela Simionescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88,89	Credite la discipline obligatorii	214	89,17
Discipline opționale (OP)	350	11,10	Credite la discipline opționale	26	10,83
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	322	10,21	Credite la discipline facultative	26	-
Ore de studiu individual (OSI)	2838	-			
Discipline fundamentale	1840	58,38	Credite la discipline fundamentale	135	56,25
Discipline de specialitate	1144	36,29	Credite la discipline de specialitate	83	34,58
Discipline complementare	168	5,33	Credite la discipline complementare	22	9,17
Raport ore curs / ore aplicare practică	1456/1456 = 1		Raport OSI / ore pregătire universitară	2838/2912=0,97	
			Raport Examine / verificări	34/33 = 1,03	

2. 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	
Anul 2	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 3	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 4	14	14	3	3	2		2	1	

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

3. Numărul orelor pe săptămână

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

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru

8. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul/absolventul identifică și descrie principii și metode de bază ale domeniului inginerie mecanică.	Studentul/absolventul operează cu metode și tehnici de bază din domeniu și le asociază cu reprezentări grafice specifice domeniului inginerie mecanică. Studentul/absolventul aplică criterii, metode de evaluare, concepte, teorii și programe în	Studentul/absolventul selectează și analizează surse bibliografice specifice domeniului inginerie mecanică. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice domeniului inginerie mecanică.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Utilaje tehnologice pentru construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

2	Studentul/absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale, documentație tehnică, fenomene și procese din domeniul inginerie mecanică.	proiectarea sistemelor mecanice.	Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode de bază din domeniu pentru calcule mecanice și de rezistență specifice structurilor și sistemelor mecanice. Studentul/absolventul selectează și aplică criterii, principii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea și experimentarea fenomenelor și proceselor mecanice. Studentul/absolventul elaborează proiecte profesionale de complexitate medie prin selectarea, combinarea și utilizarea de concepte, principii, metodologii și tehnologii din domeniul inginerie mecanică.
---	---	----------------------------------	---

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

9. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																	
Nr. crt.	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	1005.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1005.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1005.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	1005.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1005.1OB05F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1005.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
7	Chimie	Obligatorie	1005.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Fizică	Obligatorie	1005.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
9	Metode numerice	Obligatorie	1005.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
10	Mecanică I	Obligatorie	1005.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	E	5	27	
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1005.1OB11F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
12	Educație fizică și sport I	Obligatorie	1005.1OB12C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
13	Educație fizică și sport II	Obligatorie	1005.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1005.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
15	Limba engleză II	Obligatorie	1005.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
16	Economie generală	Obligatorie	1005.1OB16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
17	Etică și integritate academică	Obligatorie	1005.1OB17C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
18	Limba franceză I	Facultativă	1005.1FA18C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
19	Limba franceză II	Facultativă	1005.1FA19C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1005.1FA20C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	5	8	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)		
			26						26								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			-						-								
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	5	8	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)		
			26						26								

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Utilaje tehnologice pentru construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	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	1005.2OB01F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1005.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
3	Mecanică II	Obligatorie	1005.2OB03F	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1005.2OB04F	2	3	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	41
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1005.2OB05F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	4	30
6	Termotehnică	Obligatorie	1005.2OB06F	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Mecanica fluidelor I	Obligatorie	1005.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
8	Metoda elementului finit	Obligatorie	1006.2OB08F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	2	8
9	Mecanisme I	Obligatorie	1005.2OB09F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Mecanisme II	Obligatorie	1005.2OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1005.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
12	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	1005.2OB12F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
13	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1005.2OB13C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
14	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1005.2OB14C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
15	Limba engleză III	Obligatorie	1005.2OB15C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
16	Limba engleză IV	Obligatorie	1005.2OB16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
17	Practică I	Obligatorie	1005.2OB17F							3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
18 (1 / 2)	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	Opțională	1005.2OP18F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Tehnologie de fabricație		1005.2OP19F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
19	Limba franceză III	Facultativă	1005.2FA20C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
20	Limba franceză IV	Facultativă	1005.2FA21C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
21	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1005.2FA22C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	1	4E+4V	30	11	5	5	2	4E+5V	27	639 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		26				-	-	23				-	-	-
		TOTAL		-				-	-	2				1E	3	33 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		-				-	-	3				-	-	-
		TOTAL		12	7	6	1	4E+4V	30	13	5	6	2	5E+5V	30	672 (ore/an)
				26						26						

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Anul de studiu 3																
Nr. crt.	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	1005.3OB01F	2	-	1	2	E	5	-	-	-	-	-	-	55
2	Organe de mașini II	Obligatorie	1005.3OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69
3	Mecanica fluidelor II	Obligatorie	1005.3OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Electrotehnică și mașini și acționări electrice I	Obligatorie	1005.3OB04F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
5	Electrotehnică și mașini și acționări electrice II	Obligatorie	1005.3OB05F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
6	Acționări hidraulice și pneumatice I	Obligatorie	1005.3OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
7	Management	Obligatorie	1005.3OB07F	1	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
8	Mașini de ridicat și transportat I	Obligatorie	1005.3OB08F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
9	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții I	Obligatorie	1005.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	5	55
10	Curs general de construcții	Obligatorie	1005.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
11	Practică II	Obligatorie	1005.3OB11S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
12 (1/2)	Dinamica mașinilor	Opțională	1005.3OP12S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	Mașini și echipamente tehnologice cu acțiune vibrantă		1005.3OP13S												69	
13 (1/2)	Acționări hidraulice și pneumatice II	Opțională	1005.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
	Acționări și comenzi electro-hidro-pneumatice		1005.3OP15S												44	
14 (1/2)	Mașini de ridicat și transportat II	Opțională	1005.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
	Mașini și instalații de transport industrial		1005.3OP17S												44	
15 (1/2)	Ingineria calității	Opțională	1005.3OP18S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
	Managementul calității		1005.3OP19S												8	
16	Istoria construcțiilor	Facultativă	1005.3FA20C	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
17	Managementul inovării	Facultativă	1005.3FA21S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1005.3FA22S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	2	7	2	4E+2V	25	8	-	3	4	2E+3V+1P	20	507 (ore/an)	
			22						15							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	2	-	-	1E	5	6	1	4	-	2E+1V	10	165 (ore/an)	
			4						11							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	4	7	2	5E+3V	30	14	1	7	4	4E+4V+1P	30	672 (ore/an)	
			26						26							

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Utilaje tehnologice pentru construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 4																
Nr. crt.	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	Tribologie	Obligatorie	1005.4OB01F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții II	Obligatorie	1005.4OB02S	3	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	55
3	Tehnologia fabricării, întreținerii și reparării utilajului tehnologic	Obligatorie	1005.4OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Tehnologii, mecanizare și conducere informatică a lucrărilor de construcții	Obligatorie	1005.4OB04S	2	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	33
5	Elemente și sisteme de cuplare și amortizare	Obligatorie	1005.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
6	Mașini pentru fundații speciale și betoane	Obligatorie	1005.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	E	6	66
7	Mașini și sisteme de tracțiune	Obligatorie	1005.4OB07S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
8	Mentenanța și fiabilitatea mașinilor de construcții	Obligatorie	1005.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
9	Simularea asistată de calculator a sistemelor dinamice	Obligatorie	1005.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
10	Mașini pentru căi de comunicații rutiere	Obligatorie	1005.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
11	Practică pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	1005.4OB11S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1005.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
13 (1 / 2)	Stații și echipamente pentru prepararea betoanelor și mixturilor asfaltice	Opțională	1005.4OP13S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Mașini pentru reciclarea materialelor de construcții		1005.4OP14S													
14 (1 / 2)	Motoare termice și compresoare	Opțională	1005.4OP15S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	Motoare termice		1005.4OP16S													
15 (1 / 2)	Atestarea conformității produselor pentru construcții	Opțională	1005.4OP17S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Atestarea procedeeleor, materialelor și echipamentelor tehnologice		1005.4OP18S													
16	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1005.4FA19S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1005.4FA20S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	-	3	3	4E+1V+1P	20	10	-	10	6	4E+3V	30	598 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	-	3	-	3V	10	-	-	-	-	-	-	124 (ore/an)
		TOTAL		17	-	6	-	4E+4V+1P	30	10	-	10	6	4E+3V	30	722 (ore/an)
				26						26						

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88,89	Credite la discipline obligatorii	214	89,17
Discipline opționale (OP)	350	11,10	Credite la discipline opționale	26	10,83
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	322	10,21	Credite la discipline facultative	26	-
Ore de studiu individual (OSI)	2838	-			
Discipline fundamentale	1784	56,59	Credite la discipline fundamentale	130	54,16
Discipline de specialitate	1200	38,07	Credite la discipline de specialitate	88	36,66
Discipline complementare	168	5,32	Credite la discipline complementare	22	9,16
Raport ore curs / ore aplicare practică	1456/1456 = 1		Raport OSI / ore pregătire universitară	2838/2912=0,97	
			Raport Examene / verificări	35/35 = 1	

2. 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	
Anul 2	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 3	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 4	14	14	3	3	2		2	1	

3. Numărul orelor pe săptămână

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

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru

8. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul/absolventul identifică și descrie principii și metode de bază ale domeniului inginerie mecanică.	Studentul/absolventul operează cu metode și tehnici de bază din domeniu și le asociază cu reprezentări grafice specifice domeniului inginerie mecanică. Studentul/absolventul aplică criterii, metode de evaluare, concepte, teorii și programe în	Studentul/absolventul selectează și analizează surse bibliografice specifice domeniului inginerie mecanică. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematice specifice domeniului inginerie mecanică.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

2	Studentul/absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale, documentație tehnică, fenomene și procese din domeniul inginerie mecanică.	proiectarea sistemelor mecanice.	Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode de bază din domeniu pentru calcule mecanice și de rezistență specifice structurilor și sistemelor mecanice. Studentul/absolventul selectează și aplică criterii, principii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea și experimentarea fenomenelor și proceselor mecanice. Studentul/absolventul elaborează proiecte profesionale de complexitate medie prin selectarea, combinarea și utilizarea de concepte, principii, metodologii și tehnologii din domeniul inginerie mecanică.
---	---	----------------------------------	---

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

9. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																	
Nr. crt.	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	1006.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1006.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1006.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	1006.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1006.1OB05F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1006.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
7	Chimie	Obligatorie	1006.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Fizică	Obligatorie	1006.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
9	Metode numerice	Obligatorie	1006.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
10	Mecanică I	Obligatorie	1006.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	E	5	27	
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1006.1OB11F	3	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
12	Educație fizică și sport I	Obligatorie	1006.1OB12C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
13	Educație fizică și sport II	Obligatorie	1006.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1006.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
15	Limba engleză II	Obligatorie	1006.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
16	Economie generală	Obligatorie	1006.1OB16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
17	Etică și integritate academică	Obligatorie	1006.1OB17C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
18	Limba franceză I	Facultativă	1006.1FA18C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
19	Limba franceză II	Facultativă	1006.1FA19C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1006.1FA20C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	5	7	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)		
			26						26								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			-						-								
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	5	7	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)		
			26						26								

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	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	1006.2OB01F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1006.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
3	Mecanică II	Obligatorie	1006.2OB03F	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1006.2OB04F	2	3	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	41
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1006.2OB05F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	4	30
6	Termotehnică	Obligatorie	1006.2OB06F	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Mecanica fluidelor I	Obligatorie	1006.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
8	Metoda elementului finit	Obligatorie	1006.2OB08F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	2	8
9	Mecanisme I	Obligatorie	1006.2OB09F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Mecanisme II	Obligatorie	1006.2OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1006.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
12	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	1006.2OB12F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
13	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1006.2OB13C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
14	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1006.2OB14C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
15	Limba engleză III	Obligatorie	1006.2OB15C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
16	Limba engleză IV	Obligatorie	1006.2OB16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
17	Practică I	Obligatorie	1006.2OB17F							3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
18 (1 / 2)	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	Opțională	1006.2OP18F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Tehnologie de fabricație		1006.2OP19F													33
19	Limba franceză III	Facultativă	1006.2FA20C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
20	Limba franceză IV	Facultativă	1006.2FA21C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
21	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1006.2FA22C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	1	4E+4V	30	11	5	5	2	4E+5V	27	639 (ore/an)
				26						23						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1E	3	33 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	1	4E+4V	30	13	5	6	2	5E+5V	30	672 (ore/an)

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 3																	
Nr. crt.	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	1006.3OB01F	2	-	1	2	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
2	Organe de mașini II	Obligatorie	1006.3OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69	
3	Mecanica fluidelor II	Obligatorie	1006.3OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Electrotehnică și mașini și acționări electrice I	Obligatorie	1006.3OB04F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
5	Electrotehnică și mașini și acționări electrice II	Obligatorie	1006.3OB05F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
6	Acționări hidraulice și pneumatice I	Obligatorie	1006.3OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Acționări hidraulice și pneumatice II	Obligatorie	1006.3OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44	
8	Tribologie	Obligatorie	1006.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
9	Mașini de ridicat și transportat I	Obligatorie	1006.3OB09F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
10	Mașini de ridicat și transportat II	Obligatorie	1006.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44	
11	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții I	Obligatorie	1006.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+2	55	
12	Materiale de construcții	Obligatorie	1006.3OB12S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	2	8	
13	Practică II	Obligatorie	1006.3OB13S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-	
14 (1/2)	Mașini și sisteme de tracțiune	Opțională	1006.3OP014S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
	Mașini și echipamente tehnologice cu acțiune dinamică		1006.3OP15S												69		
15 (1/2)	Ingineria calității	Opțională	1006.3OP16S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Managementul calității		1006.3OP17S												33		
16	Istoria construcțiilor	Facultativă	1006.3FA18C	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
17	Managementul inovării	Facultativă	1006.3FA19S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1006.3FA20S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10 - 7 2				4E+1V	22	13 1 4 8				5E+3V+2P	30	570 (ore/an)		
			19						26								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4 3 - -				1E+1V	8	- - - -				-	-	102 (ore/an)		
			7						-								
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14 3 7 2				5E+2V	30	13 1 4 8				5E+3V+2P	30	672 (ore/an)		
			26						26								

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie mecanică
 Program de studii universitare de licență: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	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	Curs general de construcții	Obligatorie	1006.4OB01S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Motoare termice	Obligatorie	1006.4OB02S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Sisteme informatice de proiectare tehnologică I	Obligatorie	1006.4OB03S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Sisteme informatice de proiectare tehnologică II	Obligatorie	1006.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
5	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții II	Obligatorie	1006.4OB05S	2	-	-	1	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
6	Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții I	Obligatorie	1006.4OB06S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții II	Obligatorie	1006.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69	
8	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor în construcții	Obligatorie	1006.4OB08S	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	E	3	33	
9	Exploatarea și mentenanța echipamentelor tehnologice	Obligatorie	1006.4OB09S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	4	58	
10	Siguranța construcțiilor	Obligatorie	1006.4OB10S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33	
11	Practică pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	1006.4OB11S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-	
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1006.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44	
13 (1 / 2)	Managementul reciclării materialelor de construcții	Opțională	1006.4OP13S	1	2	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Managementul integrat al documentației tehnice și tehnologice		1006.4OP14S														
14 (1 / 2)	Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților	Opțională	1006.4OP15S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Mașini pentru căi de comunicații rutiere		1006.4OP16S														
15 (1 / 2)	Roboți și tehnologii de construcții robotizate	Opțională	1006.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
	Tehnologii pentru reabilitarea construcțiilor		1006.4OP18S														
16 (1 / 2)	Tehnologii mecanizate pentru executarea structurilor din beton	Opțională	1006.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Tehnologii mecanizate pentru realizarea închiderilor și izolațiilor în construcții		1006.4OP20S														
17 (1 / 2)	Atestarea conformității produselor pentru construcții	Opțională	1006.4OP21S	1	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Atestarea procedeeleor, materialelor și echipamentelor tehnologice		1006.4OP22S														
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1006.4FA23S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
19	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1006.4FA24S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	3	3	1	2E+3V	21	7	4	1	8	3E+4V+1P	24	557 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		4	4	1	-	2E+1V	9	4	1	1	-	1E+1V	6	165 (ore/an)	
		TOTAL		14	7	4	1	4E+4V	30	11	5	2	8	4E+5V+1P	30	722 (ore/an)	
		(ore fizice pe săptămână)		26				26				26					

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
Domeniul de licență: Inginerie mecanică
Program de studii universitare de licență: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Numărul total de credite: 240
Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
din data de

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,00	Credite la discipline obligatorii	211	87,92
Discipline opționale (OP)	378	12,00	Credite la discipline opționale	29	12,08
TOTAL	3152	100%	TOTAL	240	100%
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	658	-	Credite la discipline facultative	50	-
Ore de studiu individual (OSI)	2956	-			
Discipline fundamentale	1854	58,82	Credite la discipline fundamentale	141	58,75
Discipline de specialitate	1074	34,07	Credite la discipline de specialitate	78	32,5
Discipline complementare	224	7,11	Credite la discipline complementare	21	8,75
Raport ore curs / ore aplicare practică	1456/1456 = 1		Raport OSI/ore pregătire universitară	2956/2912= 1,015	
			Raport Examene / verificări	35/35=1	

2. 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	2	2	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

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

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru

8. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul/absolventul va putea identifica și prezenta în mod sintetic concepte și principii fundamentale din domeniul ingineriei mediului	Studentul/absolventul va utiliza metode fundamentale de simulare, proiectare și modelare a proceselor de depoluare a factorilor de mediu apă, aer sol. Studentul/absolventul descoperă, măsoară, analizează și evaluează parametrii proceselor de depoluare.	Studentul/absolventul trebuie să ia decizii care reflectă principiile de protecție a mediului, în conformitate cu standardele de reglementare și cerințele de conformitate ecologică. Studentul/absolventul va fi capabil să implementeze proiecte din domeniul ingineriei mediului atât ca responsabil cât și ca membru în echipă, prin aplicarea unui management corespunzător în vederea obținerii rezultatelor estimate.

2	Studentul/absolventul va putea identifica și prezenta în mod sintetic concepte și metode elementare din domeniul ingineriei mediului, inclusiv din fizică, chimie, chimia mediului, ecologie, hidrologie și regulaizări de râuri, climatologie, meteorologie și toxicologie, cu scopul de a înțelege impactul activităților umane asupra factorilor de mediu.	Studentul/absolventul va utiliza instrumente și tehnologii moderne pentru monitorizarea calității mediului. Studentul/absolventul va putea să proiecteze strategii de reducere a riscurilor și de gestionare a impactului poluării asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate) mediului. Studentul/absolventul va identifica și va aplica cele mai eficiente tehnici de depoluare a apelor, aerului și a solului. Studentul/absolventul va identifica și va aplica cele mai eficiente tehnici de tratare și valorificare a deșeurilor în mod sustenabil și în conformitate cu principiile economiei circulare. Studentul/absolventul va realiza proiecte de complexitate medie care implică optimizarea unor tehnologii de depoluare a mediului înconjurător.	Studentul/absolventul trebuie să ia decizii care reflectă principiile de protecție a mediului, în conformitate cu standardele de reglementare și cerințele de conformitate ecologică. Studentul/absolventul va fi capabil să implementeze proiecte din domeniul ingineriei mediului atât ca responsabil cât și ca membru în echipă, prin aplicarea unui management corespunzător în vederea obținerii rezultatelor estimate.
---	--	---	--

9. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	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	1003.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1003.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1003.1OB03F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1003.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
5	Informatică aplicată I	Obligatorie	1003.1OB05F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Informatică aplicată II	Obligatorie	1003.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
7	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1003.1OB07F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
8	Mecanică I	Obligatorie	1003.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
9	Fizică	Obligatorie	1003.1OB09F	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Chimie	Obligatorie	1003.1OB10F	2	-	3	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
11	Chimia mediului	Obligatorie	1003.1OB11F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30
12	Acustică tehnică	Obligatorie	1003.1OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
13	Limba engleză I	Obligatorie	1003.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
14	Limba engleză II	Obligatorie	1003.1OB14C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22
15	Educație fizică și sport I	Obligatorie	1003.1OB15C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
16	Educație fizică și sport II	Obligatorie	1003.1OB16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
17	Economie generală	Obligatorie	1003.1OB17C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
18	Limba franceză I	Facultativă	1003.1FA18C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11
19	Limbă franceză II	Facultativă	1003.1FA19C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11
20	Comunicare	Facultativă	1003.1FA20C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
21	Tehnici de redactare	Facultativă	1003.1FA21C	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
22	Exploatarea resurselor de internet	Facultativă	1003.1FA22C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	6	8	-	4E+4V	30	15	6	5	-	5E+4V	30	772 (ore/an)	
			26						26							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-						-							
TOTAL		(ore fizice pe săptămână)	12	6	8	-	4E+4V	30	15	6	5	-	5E+4V	30	772 (ore/an)	
			26						26							

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Ingineria mediului
 Program de studii universitare de licență: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	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	Ecologie	Obligatorie	1003.2OB01F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1003.2OB02F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
3	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1003.2OB03F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1003.2OB04F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1003.2OB05F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
6	Mecanică II	Obligatorie	1003.2OB06F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
7	Mecanica fluidelor	Obligatorie	1003.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
8	Analiză instrumentală	Obligatorie	1003.2OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	44
9	Termodinamică	Obligatorie	1003.2OB09 F	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33
10	Monitorizarea mediului	Obligatorie	1003.2OB10S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
11	Elemente de inginerie mecanică I	Obligatorie	1003.2OB11 F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	3	19
12	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1003.2OB12C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
13	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1003.2OB13C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	2	36
14	Practică I	Obligatorie	1003.2OB14 F							3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
15	Limba Engleza III	Obligatorie	1003.2OB15C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
16	Limba Engleza IV	Obligatorie	1003.2OB16C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22
17	Surse de poluare și poluanți	Obligatorie	1003.2OB17S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
18	etică și integritate academică	Obligatorie	1003.2OB18C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
19 (1/2)	Riscuri și securitate industrială	Opțională	1003.2OP19S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
	Energii neconvenționale		1003.2OP20S													
20 (1/2)	Ecuatiile fizicii matematice	Opțională	1003.2OP21F	1	2	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
	Teoria probabilităților și statistică matematică		1003.2OP22F													
21	Biodegradarea și deteriorarea materialelor	Facultativă	1003.2FA23F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
22	Controlul poluanților	Facultativă	1003.2FA24S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
23	Metode numerice	Facultativă	1003.2FA25C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
24	Bazele managementului situațiilor de urgență	Facultativă	1003.2FA26F	1	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
25	Investigarea factorilor de mediu	Facultativă	1003.2FA27F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	6	4	1	4E+5V	27	12	5	4	2	5E+4V	27	606 (ore/an)	
			23						23							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	1	2	-	-	1E	3	1	2	-	-	1V	3	66 (ore/an)	
			3						3							
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	8	4	1	5E+5V	30	13	7	4	2	5E+5V	30
26				26												

Rector
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan
 Prof.habil.ec. dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Ingineria mediului
 Program de studii universitare de licență: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 3																
Nr. crt.	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	Fizica atmosferei	Obligatorie	1003.3OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Ecotoxicologie	Obligatorie	1003.3OB02 F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
3	Elemente de inginerie mecanică II	Obligatorie	1003.3OB03 F	2	-	1	2	E	5	-	-	-	-	-	-	58
4	Climatologie	Obligatorie	1003.3OB04 F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	2+2	44
5	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	Obligatorie	1003.3OB05 F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	1003.3OB06 F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
7	Surse de radiații și tehnici de protecție	Obligatorie	1003.3OB07 F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
8	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	Obligatorie	1003.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	3	33
9	Știința solului I	Obligatorie	1003.3OB09 F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Știința solului II	Obligatorie	1003.3OB10 F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	5	69
11	Practică II	Obligatorie	1003.3OB11S							3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
12	Colectarea și tratarea deșeurilor I	Obligatorie	1003.3OB12S	2	-	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-	69
13	Colectarea și tratarea deșeurilor II	Obligatorie	1003.3OB13S							2	-	2	-	E	3	19
14 (1/2)	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Opțională	1003.3OP14 F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Tehnologii cu impact redus asupra mediului		1003.3OP15 F													
15 (1/2)	Instalații pentru reciclarea deșeurilor	Opțională	1003.3OP16S	2	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Dezvoltare durabilă		1003.3OP17S													
16	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor	Facultativă	1003.3FA18 F	1	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
17	Elemente de tehnologii generale si poluanți specifici	Facultativă	1003.3FA19 F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
18	Mediul și societatea I	Facultativă	1003.3FA20S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
19	Mediul și societatea II	Facultativă	1003.3FA21S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	-	6	4	4E+1V	24	13	2	6	5	5E+3V+1P	30	609 (ore/an)	
			20						26							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	1	-	1	2V	6	-	-	-	-	-	-	66 (ore/an)	
			6						0							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	6	5	4E+3V	30	13	2	6	5	5E+3V+1P	30	675 (ore/an)	
			26						26							

Rector
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan
 Prof.habil.ec. dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Ingineria mediului
 Program de studii universitare de licență: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 4																
Nr. crt.	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	Tehnologii și echipamente de protecție și purificare a atmosferei I	Obligatorie	1003.4OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Tehnologii și echipamente de protecție și purificare a atmosferei II	Obligatorie	1003.4OB02S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+2	69
3	Tehnologii pentru epurarea apelor uzate I	Obligatorie	1003.4OB03S	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Tehnologii pentru epurarea apelor uzate II	Obligatorie	1003.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	5	69
5	Evaluarea impactului asupra mediului	Obligatorie	1003.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44
6	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1003.4OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
7	Practică pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	1003.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
8	Metode fizico-chimice de analiză	Obligatorie	1003.4OB08F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
9	Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice	Obligatorie	1003.4OB09S	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
10	Analiza sistemelor biotehnice	Obligatorie	1003.4OB10S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
11	Utilaje pentru ecologizarea localităților	Obligatorie	1003.4OB11S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
12 (1/2)	Hidrologie și hidrogeologie	Opțională	1003.4OP12F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	4	44
	Regularizări de râuri și îndiguiiri		1003.4OP13F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 (1/2)	Metode de combatere a zgomotului și vibrațiilor I	Opțională	1003.4OP14S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	Tehnologii nepoluante I		1003.4OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 (1/2)	Metode de combatere a zgomotului și vibrațiilor II	Opțională	1003.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Tehnologii nepoluante II		1003.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 (1/2)	Fenomene de transfer și operații unitare	Opțională	1003.4OP18F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
	Amenajări și construcții hidrotehnice		1003.4OP19F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 (1/2)	Instalații frigorifice și de climatizare	Opțională	1003.4OP20S	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de acționare a mașinilor și instalațiilor		1003.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Gestiunea resurselor minerale	Facultativă	1003.4FA22S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
18	Limbă modernă I	Facultativă	1003.4FA23C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
19	Limbă modernă II	Facultativă	1003.4FA24C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	1	8	-	-	4E+2V	23	6	2	1	8	2E+3V+1P	20	521 (ore/an)
			20				-	-	-	17				-	-	-
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	3	-	3	-	-	2V	7	4	4	1	-	1E+2V	10	201 (ore/an)
			6				-	-	-	9				-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	11	-	-	4E+4V	30	10	6	2	8	3E+5V+1P	30	722 (ore/an)
			26				-	-	-	26				-	-	-

Rector
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan
 Prof.habil.ec. dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
Domeniul de licență: Ingineria mediului
Program de studii universitare de licență: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Numărul total de credite: 240
Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului
din data de

Rector
Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan
Prof.habil.ec. dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88.9	Credite la discipline obligatorii	209	87.08
Discipline opționale (OP)	350	11.1	Credite la discipline opționale	31	12.92
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	350	-	Credite la discipline facultative	24	-
Ore de studiu individual (OSI)	2992	-			
Discipline fundamentale	2022	64.15	Credite la discipline fundamentale	155	64.58
Discipline de specializare	1004	31.85	Credite la discipline de specialitate	75	31.25
Discipline complementare	126	4.00	Credite la discipline complementare	10	4.17
Raport ore curs / ore aplicare practică	1498/1654 = 0.91		Raport OSI/ ore pregătire universitară	2992/2912 = 1.03	
			Raport Examene/Verificări	35 / 69 = 50.72%	

1. 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	
Anul 2	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 3	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 4	14	14	3	3	2		2	1	

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

2. Numărul orelor pe săptămână

\

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

3. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

4. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

5. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

6. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

7. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1.	Studentul/absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.	Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice	Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ.ec.dr.ing.habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

		și manageriale. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.	sarcinilor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.
2.	Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.	Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date. Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului.	
3.			

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

8. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																	
Nr. crt.	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	1004.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1004.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1004.1OB03F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	1004.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1004.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1004.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69	
7	Chimie	Obligatorie	1004.1OB07F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
8	Fizică	Obligatorie	1004.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
9	Metode numerice	Obligatorie	1004.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
10	Mecanică I	Obligatorie	1004.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	5	55	
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1004.1OB11F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
12	Educație fizică I	Obligatorie	1004.1OB12C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
13	Educație fizică II	Obligatorie	1004.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1004.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
15	Limba engleză II	Obligatorie	1004.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22	
16	Bazele economiei	Obligatorie	1004.1OB16F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
17	Limba franceză	Facultativă	1004.1FA17C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
18	Istoria economiei naționale	Facultativă	1004.1FA18C	1	1	-	-	V	2	1	1	-	-	V	2	44	
19	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1004.1FA19C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1004.1FA20C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	6	8	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	
				26						26							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
				-						-							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	6	8	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	
				26						26							

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ.ec.dr.ing.habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	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	Matematici speciale	Obligatorie	1004.2OB01F	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1004.2OB02F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1004.2OB03F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
4	Mecanică II	Obligatorie	1004.2OB04F	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
5	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1004.2OB05F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1004.2OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
7	Termotehnică și echipamente termice	Obligatorie	1004.2OB07F	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33
8	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice I	Obligatorie	1004.2OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
9	Analiză cu elemente finite	Obligatorie	1004.2OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
10	Mecanisme și organe de mașini I	Obligatorie	1004.2OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	4	30
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1004.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
12	Contabilitate I	Obligatorie	1004.2OB12F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
13	Contabilitate II	Obligatorie	1004.2OB13F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
14	Managementul calității	Obligatorie	1004.2OB14F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
15	Educație fizică III	Obligatorie	1004.2OB15C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
16	Educație fizică IV	Obligatorie	1004.2OB16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
17	Practică I	Obligatorie	1004.2OB17F	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
18	Etică și integritate academică	Obligatorie	1004.2OP18C	1	-	-	-	E	2	-	-	-	-	-	-	36
18	Limba franceză	Facultativă	1004.2FA15C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
19	Istoria construcțiilor	Facultativă	1004.2FA16C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	15	8	2	1	5E+4V	30	14	6	4	2	4E+5V	30	680 (ore/an)	
			26			26										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		36 (ore/an)
			-			-										
TOTAL (ore fizice pe săptămână)			15	8	2	1	5E+4V	30	14	6	4	2	4E+5V	30	716 (ore/an)	
			26			26										

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ.ec.dr.ing.habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 3																
Nr. crt.	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	Mecanisme și organe de mașini II	Obligatorie	1004.3OB01F	2	-	1	2	E+V	3+2	-	-	-	-	-	-	55
2	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice II	Obligatorie	1004.3OB02F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Bazele managementului	Obligatorie	1004.3OB03F	1	2	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții	Obligatorie	1004.3OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33
5	Mașini de ridicat și transportat	Obligatorie	1004.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Electrotehnică și mașini electrice	Obligatorie	1004.3OB06F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
7	Proгноză, strategii și analiză economică	Obligatorie	1004.3OB07F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
8	Analiză economică financiară	Obligatorie	1004.3OB08F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
9	Proiectare asistată de calculator I	Obligatorie	1004.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
10	Managementul resurselor umane	Obligatorie	1004.3OB10F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
11	Marketing I	Obligatorie	1004.3OB11F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	3	33
12	Managementul investițiilor	Obligatorie	1004.3OB12S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33
13	Practică II	Obligatorie	1004.3OB13S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
14	Drept	Obligatorie	1004.3OB14F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
15 (1 / 2)	Ergonomie	Opțională	1004.3OP15S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Inginerie concurentă		1004.3OP16S													
16 (1 / 2)	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.3OP17S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
	Mașini pentru procese industriale		1004.3OP18S													
17 (1 / 2)	Mașini unelte	Opțională	1004.3OP19F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
	Prelucrări prin așchiere		1004.3OP20F													
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1004.3FA21S	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
19	Managementul inovării	Facultativă	1004.3FA22D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		9	2	4	2	3E+3V	19	11	12	2	1	4E+5V	30	523 (ore/an)
				17						26						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	1	1	1	2E+1V	11	-	-	-	-	-	-	149 (ore/an)
				9						-						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		15	3	5	3	5E+4V	30	11	12	2	1	4E+5V	30	672 (ore/an)
				26						26						

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ.ec.dr.ing.habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Inginerie și management
 Program de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat în ședința Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	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	Managementul producției	Obligatorie	1004.4OB01F	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Marketing II	Obligatorie	1004.4OB02F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
3	Management financiar	Obligatorie	1004.4OB03F	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
4	Managementul proiectelor	Obligatorie	1004.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	E+V	3+2	55	
5	Organizarea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB05S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Conducerea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
7	Politici economice europene	Obligatorie	1004.4OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
8	Proiectare asistată de calculator II	Obligatorie	1004.4OB08S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
9	Dezvoltarea durabilă a mediului	Obligatorie	1004.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
10	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB10S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-	
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44	
12 (1 / 2)	Managementul integrat al documentației tehnice despre produs	Opțională	1004.4OP12S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Prelucrarea asistată a datelor		1004.4OP13S														
13 (1 / 2)	Sisteme avansate de producție	Opțională	1004.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Modelarea și simularea proceselor de producție		1004.4OP15S														
14 (1 / 2)	Tribologie	Opțională	1004.4OP16S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Tehnologia fabricării și reparării utilajelor		1004.4OP17S														
15 (1 / 2)	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.4OP18S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Mașini unelte pentru prelucrări neconvenționale		1004.4OP19S														
16 (1 / 2)	Legislația securității și sănătății în muncă	Opțională	1004.4OP20S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	4	58	
	Legislație industrială		1004.4OP21S														
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1004.4FA22S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1004.4FA23S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10 5 2 -				3E+2V	19	7 7 - 6				3E+4V	23	482 (ore/an)		
			17						20								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	6 - 2 1				2E+1V	11	4 1 1 -				1E+1V	7	240 (ore/an)		
			9						6								
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	16	5	4	1	5E+3V	30	11	8	1	6	4E+5V	30	722 (ore/an)		

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ.ec.dr.ing.habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2408	89,58	Credite la discipline obligatorii	218	90,83
Discipline opționale (OP)	280	10,42	Credite la discipline opționale	22	9,17
TOTAL	2688	100	TOTAL	240	100
Practică (OB) (240+60)	300	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	20	-	Credite la discipline facultative	15	-
Ore de studiu individual (OSI)	3237	-			
Discipline fundamentale	1512	56,25	Credite la discipline fundamentale	129	53,75
Discipline de specializare	1050	39,06	Credite la discipline de specialitate	99	41,25
Discipline complementare	126	4,68	Credite la discipline complementare	12	5,00
Raport ore curs / ore aplicare practică	1/1,45		Raport OSI/ ore pregătire universitară (3237/2688)	1,20/1	
1218/1410+300 =1770	1/≤1		Raport Examene/Verificări	33E/28V	

1. 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	2	1	11
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	2	2	2	1	-

2. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	24	24
2	24	24
3	24	24
4	24	24

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Agronomie**
 Program de studii universitare de licență: **Agricoltura**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

3. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

4. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

5. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele VI, VII și VIII;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

6. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

7. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul/absolventul descrie principalele metode și tehnici statistice specifice cercetării în domeniul agronomic.	Studentul/absolventul utilizează datele provenite din măsurătorile colectate din teren și are capacitatea de a opera cu concepte specifice prelucrării și interpretării datelor statistice.	Studentul/absolventul proiectează și valorifică datele statistice pentru, conducerea și evaluarea activităților specifice domeniului agronomic.
2	Studentul/absolventul descrie structura, compoziția, procesele biochimice și fiziologice ale plantelor agricole și a mecanismelor biologice/fiziologice desfășurate în plantă.	Studentul/absolventul aplică principiilor și metodele de laborator pentru a determina calitativ și cantitativ substanțele chimice/ biochimice și identifică speciile de plante după însușirile morfologice.	Studentul/absolventul interpretează mecanismele biochimice de adaptare a organismelor vegetale la diferiți factori climatici și de sol și stabilește deciziile corespunzătoare în vederea aplicării metodelor de control al creșterii și răspândirii diferitelor specii vegetale.
3	Studentul/absolventul descrie caracterelor structurale, morfologice, ecologice, fiziologice și sistematice ale microorganismelor și activității acestora în ecosistemele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a metodelor de combatere a acestora.	Studentul/absolventul identifică microorganismele și explică rolul acestora în sol și interacțiunea cu plantele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a produselor fitosanitare necesare pentru combaterea acestora.	Studentul/absolventul elaborează proiecte de prognoză și avertizare a apariției agenților patogeni și dăunătorilor pentru exploatarea agricole. Studentul/absolventul analizează influența condițiilor de mediu și interacțiunea dintre microorganisme.
4	Studentul/absolventul descrie baza energetică și a mașinilor agricole utilizate în domeniul agronomic, a funcționării diferitelor tipuri de utilaje, echipamentele și descrierea modului de întreținere și mentenanță a acestora.	Studentul/absolventul operează reglarea mașinilor în vederea asigurării unor indici calitativi de lucru adecvați și dimensionarea acestora.	Studentul/absolventul proiectează gama de utilaje la nivel de fermă și determină parametrii funcționali ai unui agregat agricol.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Agronomie**
 Program de studii universitare de licență: **Agricoltura**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
5	Studentul/absolventul descrie sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice, recunoașterea buruienilor, utilizarea de asolamente și rotații de cultură și impactului aplicării sistemelor tehnologice asupra mediului înconjurător.	Studentul/absolventul aplică sistemele de lucrare a solului și metodele de combatere a buruienilor, monitorizează și implementează planul de management al mediului din cadrul exploatației agricole.	Studentul/absolventul planifică lucrările solului în funcție de planta cultivată și alegerea erbicidelor în funcție de speciile de buruieni predominante din cultură în vederea adaptării producției agricole la noile reglementări și politici de mediu.
6	Studentul/absolventul descrie resursele de sol, a principalelor însușiri fizico-chimice și a factorilor limitativi în vederea stabilirii măsurilor de fertilizare/ameliorare pentru conservarea sau creșterea fertilității solurilor și obținerea de producții calitative și cantitative. Studentul/absolventul definește necesitatea implementării planurilor de irigare sau de drenare a excesului de apă cu scopul de îmbunătățire a regimul aerohidric al solului.	Studentul/absolventul aplică fertilizantii organici sau minerali în funcție de proprietățile resurselor de sol și a plantelor cultivate. Studentul/absolventul calculează necesarul de apă pentru fiecare cultură și asigură cele mai bune condiții hidrice plantelor.	Studentul/absolventul elaborează planul de fertilizare a culturilor agricole, calculează dozelor de îngrășăminte în funcție de consumul specific al plantei și a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și producția estimată. Studentul/absolventul planifică organizarea activităților de irigare a culturilor agricole și măsurilor de combatere a eroziunii, ameliorarea și refacerea fertilității solului.
7	Studentul/absolventul identifică necesarul de inputuri la nivel de fermă în vederea organizării procesului de producție.	Studentul/absolventul calculează costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.	Studentul/absolventul planifică activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea îndeplinirii sarcinilor atribuite.
8	Studentul/absolventul identifică necesarul de inputuri la nivel de fermă în vederea organizării procesului de producție.	Studentul/absolventul calculează costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.	Studentul/absolventul planifică activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea îndeplinirii sarcinilor atribuite.
9	Studentul/absolventul descrie principiile genetice ale ameliorării plantelor și a tehnicilor și metodelor de multiplicare a semințelor în vederea valorificării acestora pentru diverse sisteme de cultură și direcții de producție.	Studentul/absolventul aplică metodele de inducere a variabilității genetice și principiile de selecție la principalele specii agricole.	Studentul/absolventul elaborează strategii de integrare a tehnologiilor moderne în programele de creare a soiurilor și hibrizilor de calitate superioară.
10	Studentul/absolventul descrie elementele de sistematică zootehnică și a tehnologiilor de creștere a animalelor și pasărilor.	Studentul/absolventul aplică principii de ameliorare, zootehnică și de nutriție la animale și păsări.	Studentul/absolventul proiectează o fermă zootehnică și estimează costurile în funcție de speciile de animale și păsări.
11	Studentul/absolventul explică utilizarea măsurătorilor topografice pentru întocmirea planurilor și documentelor cadastrale.	Studentul/absolventul recunoaște și evaluează o parcelă de teren pe baza bonității cadastrale, identifică pe teren proprietarii, categoriile și subcategoriile de folosință ale terenului.	Studentul/absolventul elaborează numerotarea cadastrală a unităților teritoriale administrative, interpretează hărțile cadastrale.
12	Studentul/absolventul identifică perioada optimă de recoltare a culturilor agricole, precum și etapele procesării acestora și asigurarea unui management corespunzător depozitării produselor agricole.	Studentul/absolventul selectează materialul agricol ocupându-se de procedurile de achiziționare, depozitare și prelucrarea produselor agricole.	Studentul/absolventul analizează parametrii de depozitare și a termenelor de valabilitate a produselor finite și stabilește etapele de lucru și a succesiunii operațiilor pe filiera de procesare pentru produsele rezultate în urma procesării cerealelor și a plantelor tehnice.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

8. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	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	Matematică și statistică	Obligatorie	1001.10B01F	1	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Chimie	Obligatorie	1001.10B02F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	56
3	Biofizică și agrometeorologie	Obligatorie	1001.10B03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	56
4	Botanică I	Obligatorie	1001.10B04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Botanică II	Obligatorie	1001.10B05F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
6	Biochimie	Obligatorie	1001.10B06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
7	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	1001.10B07F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
8	Informatică	Obligatorie	1001.10B08F	1	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
9	Competențe digitale avansate	Obligatorie	1001.10B09F	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3	47
10	Bază energetică și mașini agricole	Obligatorie	1001.10B010F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
11	Topografie și GIS	Obligatorie	1001.10B011F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	4	56
12	Educație fizică I	Obligatorie	1001.10B012C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	28
13	Educație fizică II	Obligatorie	1001.10B013C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	28
14	Limba engleză I	Obligatorie	1001.10B014C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
15	Limba engleză II	Obligatorie	1001.10B015C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
16	Practică	Obligatorie	1001.10B016S	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	3	-
17	Consultanță agricolă	Opțională	1001.10P017S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	42
18	Cadastru		1001.10P018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Climatologie și meteorologie	Facultativă	1001.1FA19S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	56
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	7	7	-	4E+4V	30	8	5	7	-	4E+4V	27	616 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1V	3	56 (ore/an)
		TOTAL		10	7	7	-	4E+4V	30	10	7	7	-	4E+5V	30	672 (ore/an)
				24						24						

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Agronomie
 Program de studii universitare de licență: Agricultură
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul III (14 săpt.)						Semestrul IV (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Fiziologia plantelor I	Obligatorie	1001.2OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Fiziologia plantelor II	Obligatorie	1001.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
3	Microbiologie	Obligatorie	1001.2OB03F	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
4	Genetică	Obligatorie	1001.2OB04F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	58
5	Pedologie I	Obligatorie	1001.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Pedologie II	Obligatorie	1001.2OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
7	Entomologie I	Obligatorie	1001.2OB07F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	56
8	Entomologie II	Obligatorie	1001.2OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
9	Bază energetică și mașini agricole II	Obligatorie	1001.2OB09F	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
10	Agrochimie I	Obligatorie	1001.2OB010F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
11	Agrochimie II	Obligatorie	1001.2OB011F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
12	Limba engleză	Obligatorie	1001.2OB012C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	28
13	Etică și integritate academică	Obligatorie	1001.2OB013C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
14	Practică	Obligatorie	1001.2OB014S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	3	-
15 16	Reabilitarea ecologică a terenurilor agricole	Opțională	1001.2OP015S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	47
	Strategii de protecție integrată non poluantă		1001.2OP016S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17 18	Combaterea eroziunii solului	Opțională	1001.2OP017S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	3	42
	Bonitarea și ameliorarea terenurilor		1001.2OP018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	Echipamante pentru agricultura de precizie	Facultativă	1001.1FA19S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	56
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	2	11	-	5E+3V	30	9	-	10	-	5E+1V	24	602 (ore/an)
				24						19						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	2V	6	70 (ore/an)
				-						5						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	2	11	-	5E+3V	30	11	1	12	-	5E+3V	30	672 (ore/an)
				24						24						

Anul de studiu 3

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Agronomie
 Program de studii universitare de licență: Agricultură
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 săpt.)						Semestrul VI (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Fitotehnie I	Obligatorie	1001.3OB01S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Fitotehnie II	Obligatorie	1001.3OB02S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
3	Agrotehnică I	Obligatorie	1001.3OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Agrotehnică II	Obligatorie	1001.3OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	69
5	Tehnologii horticole I	Obligatorie	1001.3OB05S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	56
6	Tehnologii horticole II	Obligatorie	1001.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	56
7	Fitopatologie I	Obligatorie	1001.3OB07F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56
8	Fitopatologie II	Obligatorie	1001.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56
9	Îmbunătățiri funciare	Obligatorie	1001.3OB09S	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
10	Ameliorarea plantelor I	Obligatorie	1001.3OB010S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	58
11	Economie rurală	Obligatorie	1001.3OB011F	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
12	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	Obligatorie	1001.3OB012S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
13	Practică	Obligatorie	1001.2OB014S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	3	-
14	Plante medicinale și aromatice	Opțională	1001.3OP014S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	3	42
15	Herbologie		1001.3OP015S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sisteme de agricultură	Opțională	1001.3OP016S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	47
17	Controlul fitosanitar		1001.3OP017S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Chimizarea agriculturii și controlul stării de fertilitate	Facultativă	1001.3FA18S	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	58
19	Fitofarmacie, Ecotoxicologia și securitatea producției vegetale	Facultativă	1001.3FA19S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	58
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	2	10	-	4E+3V	30	9	-	9	1	4E+2V	24	602 (ore/an)
				24						19						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	2V	6	70 (ore/an)
				-						5						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	2	10	-	4E+3V	30	11	1	11	1	4E+4V	30	672 (ore/an)
				24						24						

Anul de studiu 4																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 săpt.)						Semestrul VIII (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: Agronomie
 Program de studii universitare de licență: Agricultură
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Numărul total de credite: 240
 Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

1	Fitotehnie III	Obligatorie	1001.4OB01S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Ameliorarea plantelor II	Obligatorie	1001.4OB02S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Irigarea culturilor	Obligatorie	1001.4OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
4	Cultura pajiștilor și plantelor furajere I	Obligatorie	1001.4OB04S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Cultura pajiștilor și plantelor furajere II	Obligatorie	1001.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
6	Producerea de sămânță și material de plantat	Obligatorie	1001.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
7	Zootehnie generală I	Obligatorie	1001.4OB07S	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
8	Zootehnie generală II	Obligatorie	1001.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
9	Marketing	Obligatorie	1001.4OB09F	2	1	-	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Management	Obligatorie	1001.4OB010F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1001.4OB010S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	56
12	Practică pentru elaborarea lucrării de diplomă	Obligatorie	1001.4OB011S	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	3	-
13	Contabilitate și gestiune economică	Opțională	1001.4OP012S	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
14	Economia serviciilor agroturistice		1001.4OP013S													
14	Agricultură ecologică	Opțională	1001.4OP014S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	56
15	Cartare agrochimică și întocmirea planurilor de fertilizare		1001.4OP015S													
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	1	8	2	4E+2V	27	8	2	6	4	3E+3V	26	588 (ore/an)
				22						20						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	1	-	-	1V	3	2	2	-	-	1V	4	84 (ore/an)
				2						4						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	2	8	2	4E+3V	30	10	4	6	4	3E+4V	30	672 (ore/an)
				24						24						

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof.univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr.ore	%	Tip credit	Nr.credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2760	87,56	Credite la discipline obligatorii	213	88,75
Discipline opționale (OP)	392	12,44	Credite la discipline opționale	27	11,25
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	322		Credite la discipline facultative	18	-
Ore de studiu individual (OSI)	2915	-			
Discipline fundamentale	1784	56,59	Credite la discipline fundamentale	123	53,71
Discipline de specialitate	1050	33,31	Credite la discipline de specialitate	74	32,31
Discipline complementare	168	5,32	Credite la discipline complementare	22	9,60
Raport ore curs/ore aplicare practică	1148/1400=0,82		Raport OSI/ore pregătire universitară	2915/2548=1,14	
			Raport examene/verificări	36/71=50,70%	

2. 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	
Anul 2	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 3	14	14	3	3	2		2	1	
Anul 4	14	14	3	3	1		2	1	

3. Numărul orelor pe săptămână

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

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru

8. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/absolventul dovedește cunoștințe avansate în domeniu, ceea ce implică înțelegerea critică a teoriilor și principiilor de bază în domeniul ingineriei mecanice.	Studentul/absolventul aplică criterii, metode de evaluare, concepte, teorii și programe în proiectarea sistemelor mecanice. Studentul/absolventul dovedește aptitudini în planificarea, organizarea, monitorizarea, controlul și înregistrarea datelor în cadrul proceselor tehnologice din industria agroalimentară, specifice domeniului inginerie mecanică, ceea ce implică colaborarea în	Studentul/absolventul demonstrează autonomie, gândire creativă ce determină inventivitate atât în definirea anumitor probleme cât și în analizarea acestora dintr-o varietate de perspective specifice domeniului. Studentul/absolventul selectează și aplică criterii,

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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

		echipă.	principii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea și experimentarea fenomenelor și proceselor mecanice.
	Studentul/absolventul interpretează rezultate teoretice și experimentale, documentația tehnică, fenomenele și procesele din domeniul inginerie mecanică.	Studentul/absolventul operează cu metode și tehnici de bază din domeniu și le asociază cu reprezentări și interpretări grafice.	Studentul/absolventul aplică brainstormingul precum o căutare mutuală de posibilități pentru a crea, pentru a elabora opțiuni în abordarea sarcinilor de soluționare a problemelor de complexitate medie prin selectarea, combinarea și utilizarea de concepte, principii, metodologii și tehnologii din domeniul inginerie mecanică.

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina impuse	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	1007.10B01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1007.10B02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1007.10B03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Informatica aplicată II	Obligatorie	1007.10B04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1007.10B05F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1007.10B06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
7	Chimie	Obligatorie	1007.10B07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Fizică	Obligatorie	1007.10B08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
9	Metode numerice	Obligatorie	1007.10B09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
10	Mecanică I	Obligatorie	1007.10B10F	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	E	5	27	
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1007.10B11F	3	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
12	Educație fizică și sport I	Obligatorie	1007.10B12C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
13	Educație fizică și sport II	Obligatorie	1007.10B13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1007.10B14C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
15	Limba engleză II	Obligatorie	1007.10B15C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36	
16	Economie generală	Obligatorie	1007.10B16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
17	Etică și integritate academică	Obligatorie	1007.20B17C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
18	Limba franceză I	Facultativă	1007.1FA17C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
19	Limba franceză II		1007.1FA18C	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1007.1FA19C	1	1	-	-	V	2							22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	5	7	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)		
			26						26								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			-						-								
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	5	7	-	4E+5V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)
26					26												

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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	1007.20B01F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1007.20B02F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
3	Mecanică II	Obligatorie	1007.20B03F	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1007.20B04F	2	3	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	41
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1007.20B05F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	4	30
6	Termotehnică	Obligatorie	1007.20B06F	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Mecanica fluidelor I	Obligatorie	1007.20B07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
8	Metoda elementului finit	Obligatorie	1007.20B08F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	2	8
9	Mecanisme I	Obligatorie	1007.20B09F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Mecanisme II	Obligatorie	1007.20B10F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1007.20B11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
12	Toleranță și control dimensional	Obligatorie	1007.20B12F	2	-	1		V	4							58
13	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1007.20B13C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
14	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1007.20B14C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
15	Limba engleză III	Obligatorie	1007.20B15C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
16	Limba engleză IV	Obligatorie	1007.20B16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
17	Practică I	Obligatorie	1007.20B17F	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
18 (1 / 2)	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	Opțională	1007.20P181F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Tehnologie de fabricație		1007.20P182F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
19	Limba franceză III	Facultativă	1007.2FA19C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
20	Limba franceză IV	Facultativă	1007.2FA20C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	36
21	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1007.2FA21C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	1	4E+4V	30	11	5	5	2	4E+5V	27	639 (ore/an)
				26						23						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1E	3	33 (ore/an)
				-						3						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)				12	7	6	1	4E+4V	30	13	5	6	2	5E+5V
26						26										

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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

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	1007.3OB01F	2	-	1	2	E	5	-	-	-	-	-	-	55
2	Organe de mașini II	Obligatorie	1007.3OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E+P	3+2	83
3	Mecanica fluidelor II	Obligatorie	1007.3OB03F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Electrotehnică și mașini și acționări electrice I	Obligatorie	1007.3OB04F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
5	Electrotehnică și mașini și acționări electrice II	Obligatorie	1007.3OB05F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
6	Acționări hidraulice și pneumatice I	Obligatorie	1007.3OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
7	Acționări hidraulice și pneumatice II	Obligatorie	1007.3OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	4	30
8	Mașini pentru agricultură I	Obligatorie	1007.3OB08S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
9	Mașini pentru agricultură II	Obligatorie	1007.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+2	55
10	Sisteme de transport	Obligatorie	1007.3OB10S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69
11	Practică II	Obligatorie	1007.3OB11S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
12 (1 / 2)	Dinamica și stabilitatea echipamentelor tehnologice	Opțională	1007.3OP12S	2	1	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	46
	Diagnosticarea tehnică a echipamentelor agroalimentare		1007.3OP13S													
13 (1 / 2)	Tehnologii de mecanizare ecologice	Opțională	1007.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
	Organizarea și dotarea atelierelor mecanice		1007.3OP15S													
14 (1 / 2)	Utilaje pentru prelucrarea primară a cerealelor	Opțională	1007.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Utilaje pentru morărit și panificație		1007.3OP17S													
15 (1 / 2)	Ingineria calității	Opțională	1007.2OP18S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
	Managementul calității		1007.2OP19S													
16	Managementul inovării	Facultativă	1007.3FA20S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
17	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1007.3FA21S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12 - 7 3				4E+1V	25	8 - 3 5				3E+2V+2P	21	520 (ore/an)	
			22						16							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2 1 - 1				1E	5	6 3 1 -				1E+4V	9	154 (ore/an)	
			4						10							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14 1 7 4				5E+1V	30	14 3 4 5				4E+6V+2P	30	674 (ore/an)	
			26						26							

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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	1007.40B01F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Sisteme de acționare și automatizare	Obligatorie	1007.40B02S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
3	Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație	Obligatorie	1007.40B03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
4	Instalații frigorifice și de climatizare	Obligatorie	1007.40B04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
5	Motoare cu ardere internă	Obligatorie	1007.40B05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Mașini și instalații pentru dozare și ambalare	Obligatorie	1007.40B06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Mașini și instalații pentru industria alimentară I	Obligatorie	1007.40B07S	2	-	2	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	66
8	Mașini și instalații pentru industria alimentară II	Obligatorie	1007.40B08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
9	Tehnologia prelucrării producției agricole I	Obligatorie	1007.40B09S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
10	Tehnologia prelucrării producției agricole II	Obligatorie	1007.40B10S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69
11	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole	Obligatorie	1007.40B11S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69
12	Practică pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	1007.40B12S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
13	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1007.40B13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
14 (1 / 2)	Sisteme CAD	Opțională	1007.40P14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Operații și echipamente de proces		1007.40P15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
15 (1 / 2)	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor	Opțională	1007.40P16S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E+P	2+1	33
	Utilaje pentru prelucrarea laptelui și cărnii		1007.40P17S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	33
16 (1 / 2)	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor tehnice	Opțională	1007.40P18S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
	Tehnologia reparării utilajelor agricole		1007.40P19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1007.4FA20S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1007.4FA21S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44
19	Dreptul afacerilor	Facultativă	1007.4FA22S	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	648 (ore/an)	
			26						17							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	6	1	1	1	1E+2V+1P	8	140 (ore/an)	
			-						9							
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	7	4	5E+2V+2P	30	14	1	4	7	5E+4V+2P	30	788 (ore/an)	
			26						26							

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

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: **2025-2026**

Ministerul Educației

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

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. ec. dr. ing. habil Adrian Mihai Goanță

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2408	89,58	Credite la discipline obligatorii	218	90,83
Discipline opționale (OP)	280	10,42	Credite la discipline opționale	22	9,17
TOTAL	2688	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	300	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	20	-	Credite la discipline facultative	15	-
Ore de studiu individual (OSI)	3237	-			
Discipline fundamentale	1512	56,25	Credite la discipline fundamentale	129	53,75
Discipline de specializare	1050	39,06	Credite la discipline de specialitate	99	41,25
Discipline complementare	126	4,68	Credite la discipline complementare	12	5,00
Raport ore curs / ore aplicare practică	1/1,45		Raport OSI/ ore pregătire universitară	1,20/1	
1218/1410+300 =1770	1/≤1		Raport Examene/Verificări	33E/28V	

1. 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	2	1	11
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	-

2. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	24	24
2	24	24
3	24	24
4	24	24

3. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

4. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire
 Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

5. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele VI, VII și VIII;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

6. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

7. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul/absolventul descrie principalele metode și tehnici statistice specifice cercetării în domeniul agronomic.	Studentul/absolventul utilizează datele provenite din măsurătorile colectate din teren și au capacitatea de a opera cu concepte specifice prelucrării și interpretării datelor statistice.	Studentul/absolventul proiectează și valorifică datele statistice pentru, conducerea și evaluarea activităților specifice domeniului agronomic.
2	Studentul/absolventul descrie structura, compoziția, procesele biochimice și fiziologice ale plantelor agricole și a mecanismelor biologice/fiziologice desfășurate în plantă.	Studentul/absolventul aplică principiilor și metodele de laborator pentru a determina calitativ și cantitativ substanțele chimice/ biochimice și identifică speciile de plante după însușirile morfologice.	Studentul/absolventul interpretează mecanismele biochimice de adaptare a organismelor vegetale la diferiți factori climatici și de sol și stabilește deciziile corespunzătoare în vederea aplicării metodelor de control al creșterii și răspândirii diferitelor specii vegetale.
3	Studentul/absolventul descrie caracterelor structurale, morfologice, ecologice, fiziologice și sistematice ale microorganismelor și activității acestora în ecosistemele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a metodelor de combatere a acestora.	Studentul/absolventul identifică microorganismele și explică rolul acestora în sol și interacțiunea cu plantele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a produselor fitosanitare necesare pentru combaterea acestora.	Studentul/absolventul elaborează proiecte de prognoză și avertizare a apariției agenților patogeni și dăunătorilor pentru exploatarea agricolă. Studentul/absolventul analizează influența condițiilor de mediu și interacțiunea dintre microorganisme.
4	Studentul/absolventul descrie baza energetică și a mașinilor agricole utilizate în domeniul agronomic, a funcționării diferitelor tipuri de utilaje, echipamente și descrierea modului de întreținere și mentenanță a acestora.	Studentul/absolventul operează reglarea mașinilor în vederea asigurării unor indici calitativi de lucru adecvați și a diagramelor de flux și efectuează calcule pentru dimensionarea acestora.	Studentul/absolventul proiectează gama de utilaje la nivel de fermă și determină parametrii funcționali ai unui agregat agricol.
5	Studentul/absolventul descrie sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice, recunoașterea buruienilor, utilizarea de asolamente și rotații de cultură și impactului aplicării sistemelor tehnologice	Studentul/absolventul aplică sistemele de lucrare a solului și metodele de combatere a buruienilor, monitorizează și implementează planul de management al mediului din cadrul exploatarei agricole.	Studentul/absolventul planifică lucrările solului în funcție de planta cultivată și alegerea erbicidelor în funcție de speciile de buruieni predominante din cultură în vederea adaptării producției agricole la noile reglementări și politici de mediu.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marian Barbu

Decan,
Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai Goanță

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Agronomie**
 Program de studii universitare de licență: **Agricultură (la Buzău)**
 Forma de învățământ: **cu frecvență redusă (IFR)**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	asupra mediului înconjurător.		
6	Studentul/absolventul descrie resursele de sol, a principalelor însușiri fizico-chimice și factorilor limitativi în vederea stabilirii măsurilor de fertilizare/ameliorare pentru conservarea sau creșterea fertilității solurilor și obținerea de producții calitative și cantitative. Studentul/absolventul definește necesitatea implementării planurilor de irigare sau de drenare a excesului de apă cu scopul de îmbunătățire a regimul aerohidric al solului.	Studentul/absolventul aplică fertilizării organici sau aminerale în funcție de proprietățile resurselor de sol și a plantelor cultivate. Studentul/absolventul calculează necesarul de apă pentru fiecare cultură și asigură cele mai bune condiții hidrice plantelor.	Studentul/absolventul elaborează planul de fertilizare a culturilor agricole, calculează dozelor de îngrășăminte în funcție de consumul specific al plantei și a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și producția estimată. Studentul/absolventul planifică organizarea activităților de irigare a culturilor agricole și măsurilor de combatere a eroziunii, ameliorarea și refacerea fertilității solului.
7	Studentul/absolventul identifică necesarul de input uri la nivel de fermă în vederea organizării procesului de producție.	Studentul/absolventul calculează costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.	Studentul/absolventul planifică activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea îndeplinirii sarcinilor atribuite.
8	Studentul/absolventul identifică necesarul de input uri la nivel de fermă în vederea organizării procesului de producție.	Studentul/absolventul calculează costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.	Studentul/absolventul planifică activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea îndeplinirii sarcinilor atribuite.
9	Studentul/absolventul descrie principiile genetice ale ameliorării plantelor și a tehnicilor și metodelor de multiplicare a semințelor în vederea valorificării acestora pentru diverse sisteme de cultură și direcții de producție.	Studentul/absolventul aplică metodele de inducere a variabilității genetice și principiile de selecție la principalele specii agricole.	Studentul/absolventul elaborează strategii de integrare a tehnologiilor moderne în programelor de creare a soiurilor și hibrizilor de calitate superioară.
10	Studentul/absolventul descrie elementele de sistematică zootehnică și a tehnologiilor de creștere a animalelor și pasărilor.	Studentul/absolventul aplică principii de ameliorare, zooigienă și de nutriție la animale și păsări.	Studentul/absolventul proiectează o fermă zootehnică și estimează costurile în funcție de speciile de animale și păsări.
11	Studentul/absolventul explică utilizarea măsurătorilor topografice pentru întocmirea planurilor și documentelor cadastrale.	Studentul/absolventul recunoaște și evaluează o parcelă de teren pe baza bonității cadastrale, identifică pe teren proprietarii, categoriile și subcategoriile de folosință ale terenului.	Studentul/absolventul elaborează numerotarea cadastrală a unităților teritoriale administrative, interpretează hărțile cadastrale.
12	Studentul/absolventul identifică perioada optimă de recoltare a culturilor agricole, precum și etapele procesării acestora și asigurarea unui management corespunzător depozitării produselor agricole.	Studentul/absolventul selectează materialul agricol ocupându-se de procedurile de achiziționare, depozitare și prelucrarea produselor agricole.	Studentul/absolventul analizează parametrii de depozitare și a termenelor de valabilitate a produselor finite și stabilește etapele de lucru și a succesiunii operațiilor pe filiera de procesare pentru produsele rezultate în urma procesării cerealelor și a plantelor tehnice.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marian Barbu

Decan,
Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai Goanță

8. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																		
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)								Semestrul II (14 săpt.)						
				AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite	AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Matematică și statistică	Obligatorie	1001.1OB01F	14	16	12	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chimie	Obligatorie	1001.1OB02F	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Biofizică și agrometeorologie	Obligatorie	1001.1OB03F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Botanică I	Obligatorie	1001.1OB04F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Botanică II	Obligatorie	1001.1OB05F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5	
6	Biochimie	Obligatorie	1001.1OB06F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4	
7	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	1001.1OB07F	28	16	12	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Informatică	Obligatorie	1001.1OB08F	14	-	-	14	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Competențe digitale avansate	Obligatorie	1001.1OB09F	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	V	3	
10	Bază energetică și mașini agricole I	Obligatorie	1001.1OB010F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4	
11	Topografie și GIS	Obligatorie	1001.1OB011F	-	-	-	-	-	-	-	14	16	12	-	-	E	4	
12	Educație fizică I	Obligatorie	1001.1OB012C	-	16	12	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Educație fizică II	Obligatorie	1001.1OB013C	-	-	-	-	-	-	-	-	16	12	-	-	V	2	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1001.1OB014C	-	8	6	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Limba engleză II	Obligatorie	1001.1OB015C	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	V	2	
16	Practică	Obligatorie	1001.1OB016S	-	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore					V	3	
17	Consultanță agricolă	Opțională	1001.1OP017S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3	
18	Cadastru		1001.1OP018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Climatologie și meteorologie	Facultativă	1001.1FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	V	3	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)		140	56	42	98	-	4E+4V	30	112	40	30	98	-	4E+4V	27	
				336							294							
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)		-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	1V	3	
				-							42							
				TOTAL (ore fizice pe semestru)		140	56	42	98	-	4E+4V	30	140	56	32	98	-	4E+5V
336					336													

Anul de studiu 2																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul III (14 săpt.)							Semestrul IV (14 săpt.)						
				AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite	AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite
1	Fiziologia plantelor I	Obligatorie	1001.2OB01F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Fiziologia plantelor II	Obligatorie	1001.2OB02F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
3	Microbiologie	Obligatorie	1001.2OB03F	14	-	-	14	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
4	Genetică	Obligatorie	1001.2OB04F	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	28	-	E	4
5	Pedologie I	Obligatorie	1001.2OB05F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Pedologie II	Obligatorie	1001.2OB06F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
7	Entomologie I	Obligatorie	1001.2OB07F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
8	Entomologie II	Obligatorie	1001.2OB08F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
9	Bază energetică și mașini agricole II	Obligatorie	1001.2OB09F	14	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
10	Agrochimie I	Obligatorie	1001.2OB010F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
11	Agrochimie II	Obligatorie	1001.2OB011F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
12	Limba engleză	Obligatorie	1001.2OB012C	-	16	12	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
13	Etică și integritate academică	Obligatorie	1001.2OB013C	14	-	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
14	Practică	Obligatorie	1001.2OB014S	-	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore					V	3
15	Reabilitarea ecologică a terenurilor agricole	Opțională	1001.2OP015S	-	-	-	-	-	-	-	14	8	6	-	-	V	3
16	Strategii de protecție integrată non poluantă		1001.2OP016S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Combaterea eroziunii solului	Opțională	1001.2OP017S	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	28	-	V	3
18	Bonitatea și ameliorarea terenurilor		1001.2OP018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Echipamente pentru agricultura de precizie	Facultativă	1001.1FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)		154	16	12	154	-	5E+3V	30	126	-	-	140	-	5E+1V	24
				336							280						
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)		-	-	-	-	-	-	-	28	8	6	28	-	2V	6
				-							56						
		TOTAL (ore fizice pe semestru)		TOTAL (ore fizice pe semestru)		154	16	12	154	-	5E+3V	30	154	8	6	168	-
336						336											

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Agronomie**
 Program de studii universitare de licență: **Agricultură (la Buzău)**
 Forma de învățământ: **cu frecvență redusă (IFR)**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 3																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 săpt.)							Semestrul VI (14 săpt.)						
				AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite	AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite
1	Fitotehnie I	Obligatorie	1001.3OB01S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Fitotehnie II	Obligatorie	1001.3OB02S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
3	Agrotehnică I	Obligatorie	1001.3OB03F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
4	Agrotehnică II	Obligatorie	1001.3OB04F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	14	E	5
5	Tehnologii horticole I	Obligatorie	1001.3OB05S	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
6	Tehnologii horticole II	Obligatorie	1001.3OB06S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	V	3
7	Fitopatologie I	Obligatorie	1001.3OB07F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
8	Fitopatologie II	Obligatorie	1001.3OB08F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
9	Îmbunătățiri funciare	Obligatorie	1001.3OB09S	14	8	6	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
10	Ameliorarea plantelor I	Obligatorie	1001.3OB010S	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	28	-	E	4
11	Economie rurală	Obligatorie	1001.3OB011F	14	8	6	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
12	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	Obligatorie	1001.3OB012S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
13	Practică	Obligatorie	1001.2OB014S	-	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore					V	3
14	Plante medicinale și aromatice	Opțională	1001.3OP014S	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	28	-	V	3
15	Herbologie		1001.3OP015S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sisteme de agricultură	Opțională	1001.3OP016S	-	-	-	-	-	-	-	14	8	6	-	-	V	3
17	Controlul fitosanitar		1001.3OP017S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Chimizarea agriculturii și controlul stării de fertilitate	Facultativă	1001.3FA18S	28	16	12	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
19	Fitofarmacie, Ecotoxicologia și securitatea producției vegetale	Facultativă	1001.3FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)	168	16	12	140	-	4E+3V	30	126	-	-	126	14	4E+2V	24	
			336							266							
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)	-	-	-	-	-	-	-	28	8	6	28	-	2V	6	
			-							70							
		TOTAL (ore fizice pe semestru)	168	16	12	140	-	4E+3V	30	154	8	132	28	14	4E+4V	30	
336					336												

Rector,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marian Barbu

Decan,
Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai Goanță

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de licență: **Agronomie**
 Program de studii universitare de licență: **Agricultură (la Buzău)**
 Forma de învățământ: **cu frecvență redusă (IFR)**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat în ședința Senatului
 din data de

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 săpt.)							Semestrul VIII (14 săpt.)						
				AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite	AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite
1	Fitotehnie III	Obligatorie	1001.40B01S	28	-	-	14	14	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Ameliorarea plantelor II	Obligatorie	1001.40B02S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3	Irigarea culturilor	Obligatorie	1001.40B03F	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
4	Cultura pajiștilor și plantelor furajere I	Obligatorie	1001.40B04S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	Cultura pajiștilor și plantelor furajere II	Obligatorie	1001.40B05S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
6	Producerea de sămânță și material de plantat	Obligatorie	1001.40B06S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
7	Zootehnie generală I	Obligatorie	1001.40B07S	14	-	-	14	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
8	Zootehnie generală II	Obligatorie	1001.40B08S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	V	4
9	Marketing	Obligatorie	1001.40B09F	28	8	6	-	14	E	5	-	-	-	-	-	-	-
10	Management	Obligatorie	1001.40B010 F	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	E	5
11	Elaborarea lucrării de diplomă	Obligatorie	1001.40B011S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	V	4
12	Proiect pentru elaborarea lucrării de diplomă	Obligatorie	1001.40B012S	-	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore					V	3
13	Contabilitate și gestiune economică	Opțională	1001.40P013S	14	8	6	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
14	Economia serviciilor agroturistice		1001.40P014S														
15	Agricultură ecologică	Opțională	1001.40P015S	-	-	-	-	-	-	-	28	28	-	-	-	V	4
16	Cartare agrochimică și întocmirea planurilor de fertilizare		1001.40P016S														
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)	154	8	6	112	28	4E+2V	27	112	16	12	84	56	3E+3V	26	
			308							280							
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)	14	8	6	-	-	1V	3	28	28	-	-	-	1V	4	
			28							56							
				TOTAL (ore fizice pe semestru)						4E+3V	30	140	44	12	84	56	3E+4V
336					336												

Rector,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marian Barbu

Decan,
Prof. univ. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai Goanță