

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB) (din care AI 1127 ore)	2620	89,48	Credite la discipline obligatorii	213	88,75
Discipline opționale (OP) (din care AI 168 ore)	308	10,52	Credite la discipline opționale	27	11,25
TOTAL	2988	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	300	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	224	-	Credite la discipline facultative	12	-
Ore de studiu individual (OSI)	3012	-			
Discipline fundamentale	1634	55,81	Credite la discipline fundamentale	131	54,58
Discipline de specializare	1200	40,98	Credite la discipline de specialitate	93	38,75
Discipline complementare	154	5,26	Credite la discipline complementare	16	6,67
Raport ore curs / ore aplicare practică 1295/1633	0,79		Raport OSI/ ore pregătire universitară	3012/2988=	1,01
			Raport Examen/Verificări (33E/29V)		1,13

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	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	-

3. Numărul orelor pe săptămână

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

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 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.

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 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 mecanismelor biologice/fiziologice	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

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

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

Director DIDFR,
Lect. univ. dr. Ștefania-Cristina Mirică

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	desfășurate în plantă.		vegetale.
3	Studentul/absolventul descrie caracterele 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 exploatațiile 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, 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 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 îngrășămintă 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 a măsurilor de combatere a eroziunii, ameliorarea și refacerea fertilității solului.
7	Studentul/absolventul identifică necesarul de input uri la nivel de fermă în vederea	Studentul/absolventul calculează costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe	Studentul/absolventul planifică activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	organizării procesului de producție.	culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.	îndeplinirii sarcinile 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 sarcinile 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 hibridilor 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, zooigenă și de nutriție la animale și păsări.	Studentul/absolventul proiectează o fermă zootehnică și estimează costurilor 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 teritorial 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.

9. 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	1008.1OB01F	14	16	12	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chimie	Obligatorie	1008.1OB02F	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Biofizică și agrometeorologie	Obligatorie	1008.1OB03F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Botanică I	Obligatorie	1008.1OB04F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Botanică II	Obligatorie	1008.1OB05F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5	
6	Biochimie	Obligatorie	1008.1OB06F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4	
7	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	1008.1OB07F	28	16	12	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Informatică	Obligatorie	1008.1OB08F	14	-	-	14	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Competențe digitale avansate	Obligatorie	1008.1OB09F	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	V	3	
10	Bază energetică și mașini agricole I	Obligatorie	1008.1OB010F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4	
11	Topografie și GIS	Obligatorie	1008.1OB011F	-	-	-	-	-	-	-	28	8	6	-	-	E	4	
12	Educație fizică I	Obligatorie	1008.1OB012C	-	16	12	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Educație fizică II	Obligatorie	1008.1OB013C	-	-	-	-	-	-	-	-	16	12	-	-	V	2	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1008.1OB014C	-	8	6	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Limba engleză II	Obligatorie	1008.1OB015C	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	V	2	
16	Practică	Obligatorie	1008.1OB016F	-	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore					V	3	
17 (1/2)	Consultanță agricolă	Opțională	1008.1OP017S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3	
	Cadastru		1008.1OP018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Climatologie și meteorologie	Facultativă	1008.1FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)		140	56	42	98	-	4E+4V	30	126	32	24	98	-	4E+4V	27	
				336							280							
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)		-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	1V	3	
				-							56							
		TOTAL (ore fizice pe semestru)		140	56	42	98	-	4E+4V	30	154	48	36	98	-	4E+5V	30	
				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	1008.2OB01F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
2	Fiziologia plantelor II	Obligatorie	1008.2OB02F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
3	Microbiologie	Obligatorie	1008.2OB03F	14	-	-	14	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
4	Genetică	Obligatorie	1008.2OB04F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	-	E	5
5	Pedologie I	Obligatorie	1008.2OB05F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Pedologie II	Obligatorie	1008.2OB06F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
7	Entomologie I	Obligatorie	1008.2OB07F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
8	Entomologie II	Obligatorie	1008.2OB08F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
9	Bază energetică și mașini agricole II	Obligatorie	1008.2OB09F	28	-	-	14	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
10	Agrochimie I	Obligatorie	1008.2OB010F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
11	Agrochimie II	Obligatorie	1008.2OB011F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4
12	Limba engleză	Obligatorie	1008.2OB012C	-	16	12	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
13	etică și integritate academică	Obligatorie	1008.2OB013C	7	4	3	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
14	Practică	Obligatorie	1008.2OB014F	-	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore					V	3
15 (1/2)	Reabilitarea ecologică a terenurilor agricole	Opțională	1008.2OP015S	-	-	-	-	-	-	-	14	8	6	-	-	V	3
	Strategii de protecție integrată non poluantă		1008.2OP016S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 (1/2)	Combaterea eroziunii solului	Opțională	1008.2OP017S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	-	V	3
	Bonitatea și ameliorarea terenurilor		1008.2OP018S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Echipamente pentru agricultura de precizie	Facultativă	1008.1FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)		161	20	15	140	-	5E+3V	30	140	-	-	126	-	5E+1V	24
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)		-	-	-	-	-	-	-	42	8	6	14	-	2V	6
		TOTAL (ore fizice pe semestru)		161	20	15	140	-	5E+3V	30	182	8	6	140	-	5E+3V	30
				336							266						
											70						

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	1008.3OB01S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Fitotehnie II	Obligatorie	1008.3OB02S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5	-
3	Agrotehnică I	Obligatorie	1008.3OB03F	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Agrotehnică II	Obligatorie	1008.3OB04F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	14	E	5	-
5	Tehnologii horticole I	Obligatorie	1008.3OB05S	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Tehnologii horticole II	Obligatorie	1008.3OB06S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	V	3	-
7	Fitopatologie I	Obligatorie	1008.3OB07F	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Fitopatologie II	Obligatorie	1008.3OB08F	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	4	-
9	Îmbunătățiri funciare	Obligatorie	1008.3OB09S	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	V	3	-
10	Ameliorarea plantelor I	Obligatorie	1008.3OB010S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	-	E	4	-
11	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	Obligatorie	1008.3OB012S	28	-	-	28	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Practică	Obligatorie	1008.2OB014S	-	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore					V	3	-
13 (1/2)	Plante medicinale și aromatice	Opțională	1008.3OP014S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	14	-	V	3	-
	Herbologie		1008.3OP015S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 (1/2)	Sisteme de agricultură	Opțională	1008.3OP016S	14	8	6	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Controlul fitosanitar		1008.3OP017S															
15 (1/2)	Economie rurală	Opțională	1008.3OB017C	14	8	6	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Economie politică		1008.3OB018C															
16	Chimizarea agriculturii și controlul stării de fertilitate	Facultativă	1008.3FA18S	28	16	12	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Fitofarmacie, Ecotoxicologia și securitatea producției vegetale	Facultativă	1008.3FA19S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	3	-
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)	140	-	-	140	-	4E+1V	22	154	-	-	126	14	4E+3V	27		
			280							294								
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)	28	16	12	-	-	2V	8	28	-	-	14	-	1V	3		
			56							42								
		TOTAL (ore fizice pe semestru)	168	16	12	140	-	4E+3V	30	182	-	-	140	14	4E+4V	30		
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 nr.250
 din data de 02.10.2025

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 săpt.)							Semestrul VIII (14 săpt.)						
				AI	S F	S T	L	P	E/V/C/P	Credite	AI	SF	ST	L	P	E/V/C/P	Credite
1	Fitotehnie III	Obligatorie	1008.4OB01S	28	-	-	14	14	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Ameliorarea plantelor II	Obligatorie	1008.4OB02S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3	Irigarea culturilor	Obligatorie	1008.4OB03F	28	-	-	28	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
4	Cultura pajiștilor și plantelor furajere I	Obligatorie	1008.4OB04S	28	-	-	28	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	Cultura pajiștilor și plantelor furajere II	Obligatorie	1008.4OB05S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
6	Producerea de sămânță și material de plantat	Obligatorie	1008.4OB06S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	E	5
7	Zootehnie generală I	Obligatorie	1008.4OB07S	14	-	-	14	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
8	Zootehnie generală II	Obligatorie	1008.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	V	4
9	Marketing	Obligatorie	1008.4OB09F	28	8	6	-	14	E	5	-	-	-	-	-	-	-
10	Management	Obligatorie	1008.4OB010F	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	E	5
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1008.4OB011S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	V	4
12	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1008.4OB012S	-	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore					V	3
13 (1 /2)	Contabilitate și gestiune economică	Opțională	1008.4OP013S	14	8	6	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
	Economia serviciilor agroturistice		1008.4OP014S														
14 (1 /2)	Agricultură ecologică	Opțională	1008.4OP015S	-	-	-	-	-	-	-	28	16	12	-	-	V	4
	Cartare agrochimică și întocmirea planurilor de fertilizare		1008.4OP016S														
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe semestru)		154	8	6	112	28	4E+2V	27	112	16	12	84	56	3E+3V	26
		Discipline opționale (ore fizice pe semestru)		14	8	6	-	-	1V	3	28	16	12	-	-	1V	4
		TOTAL		168	16	12	112	28	4E+3V	30	140	32	24	84	56	3E+4V	30
				336					336								

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

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

Director DIDFR,
 Lect. univ. dr. Ștefania-Cristina Mirică

Legenda:

Tip disciplină: *DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară*

Categorie disciplină: *DOb- Discipline obligatorii; DOp -Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative*

Tip activitate: *AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;*

Forma de evaluare finală: *E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs*