



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Facultatea de Științe și Inginerie Alexandria

Domeniul: AGRONOMIE

Program de studii: AGRICULTURĂ

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: ZI

Cod: FSI-LGA

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL I - LICENȚĂ

I. Misiune

Misiunea programului de studii universitare de licență "Agricultură" este de a forma, prin studii interdisciplinare, specialiști cu înaltă calificare, capabili să proiecteze, să organizeze și să conducă sisteme productive în domeniul agricol și în sectorul agribusiness și să gestioneze în mod eficient interrelațiile dintre aceste sisteme.

Inginerul agronom va fi capabil să rezolve întreaga cazuistică cu care se confruntă spațiul agricol rural:

- dezvoltarea exploatațiilor agricole, problematica ce vizează organizarea și managementul fermelor agricole
- expertizarea terenurilor agricole
- gestiunea și alocarea fondurilor pentru dezvoltare durabilă rurală
- realizarea unor servicii de consultanță și extensie în agricultură
- necesitatea elaborării unor tehnologii de producție agricolă durabilă.

II. Obiective

Obiectivele programului de studii universitare de licență "Agricultură" vizează formarea absolvenților, ingineri agronomi capabili să profeseze în domeniul ingineresc specific, al administrației locale sau centrale sau în domeniul academic și de cercetare care să-și demonstreze excelența și inovația în rezolvarea problemelor complexe ce vizează dezvoltarea rurală durabilă, în proiectarea și luarea deciziilor în actualul context social și global și să dezvolte o atitudine de leader în practica profesională.

RECTOR
Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
Lector.univ.dr. Sorinel CERNAT

Aceste perspective se corelează cu strategia pragmatică, realistă și constructivă a universității, compatibilă cu sistemul universitar european și internațional, care se bazează pe următoarele principii:

- îndeplinirea misiunii învățământului superior în dezvoltarea socio-economică, culturală și științifică a societății
- compatibilizarea învățământului cu cel din Uniunea Europeană în contextul procesului de globalizare
- dezvoltarea, extinderea și consolidarea autonomiei universitare
- recunoașterea diplomelor de studii pe baza sistemului de credite transferabile ECTS
- asigurarea unui management al calității în procesul didactic
- extinderea mobilității studenților și cadrelor didactice în unități de învățământ din Uniunea Europeană.

III - Cerințe pentru absolvirea ciclului

- | | |
|--|------|
| - Credite pentru discipline obligatorii și opționale | -240 |
| - Susținerea proiectului de diplomă | -10 |

IV - Structura anului universitar (în săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiunea de examene			Practică	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Refaceri credite		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	4	2+1*	1	8
II	14	14	3	3	2	4	2+1*	1	8
III	14	14	3	3	2	4	2+1*	1	8
IV	14	10+4**	3	3	1	0	2+1*	1	0

* - o săptămână de vacanță intersemestrială

** - 4 săptămâni pentru elaborarea proiectului de diplomă

V. Nr. de ore pe săptămână

Anul de studii	Sem. I	Sem. II	Alte mențiuni
I	24	24	
II	24	24	
III	24	24	
IV	24	24	

VI. Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări

Opțiunea pentru una din discipline opționale este condiționată de:

- numărul minim de studenți admis pentru constituirea formațiilor de studiu, în conformitate cu prevederile legale și standardele ARACIS în vigoare;
- posibilitatea facultății de a realiza gruparea lor astfel încât, aceasta să conducă la eforturi financiare minime, eforturi reclamate de baza materială și de încadrarea cu personal didactic.

Pentru o disciplină opțională sau un modul opțional nu se pot înscrie mai mulți studenți decât numărul maxim care se stabilește de Consiliul Facultății.

RECTOR
Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGORET

DIRECTOR departament
Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Dacă există mai multe cereri decât numărul maxim stabilit, departajarea pe discipline și module opționale se va realiza în funcție de media anului de studiu anterior.

VII. Condiții de înscriere în anul de studii următor

Studentii pot fi înscriși în anul următor fără să realizeze toate punctele de credit, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind activitatea profesională a studenților, adoptat de Universitatea „Valahia” din Târgoviște.

VIII. Competențe și ocupații

Competențe profesionale

1. Utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole
2. Estimează costurile într-o exploatare Agricolă
3. Cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor
4. Elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor
5. Efectuează teste de laborator
6. Asigură respectarea normelor de igienă în sectorul agricol
7. Supraveghează aplicarea nutrienților
8. Întocmește rapoarte de lucru
9. Respectă codul de bune practici agricole
10. Aplică standarde și practici horticole

Competențe transversale

1. Oferă sfaturi fermierilor
2. Se consulta cu clienții de afaceri
3. Utilizează diferite canale de comunicare
4. Identifică acțiuni de îmbunătățire

Ocupații posibile

Cod COR: 213225 - Inginer agronom

Cod COR: 213203 - Inspector de specialitate inginer agronom

RECTOR
Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGORET

DIRECTOR departament
Lector .univ.dr. Sorina CERNAT



IX. Planul de învățământ pe semestre

Domeniul: AGRONOMIE
Program de studii: AGRICULTURĂ

Se aplică pentru anul I de
studiu începând cu
anul universitar 2025-2026

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LGA 1 BF 01	Matematică și statistică	5	125	83	1	2	0	0	42	E
2.	LGA 1 BS 02	Bază energetică și mașini agricole I	5	125	69	2	0	2	0	56	E
3.	LGA 1 BF 03	Botanică	5	125	55	3	0	2	0	70	E
4.	LGA 1 BF 04	Biofizică și agrometeorologie	5	125	69	2	0	2	0	56	E
5.	LGA 1 BF 05	Ecologie și protecția mediului	5	125	69	2	2	0	0	56	E
6.	LGA 1 BC 06	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	A/R
Total discipline obligatorii			27	675	367	10	6	6	0	308	5E/ 1A/R
Discipline optionale											
7.	LGA1 OC 07	Limbă străină engleză	3	75	47	0	2	0	0	28	C
	LGA1 OC 08	Limbă străină franceză									
Total discipline optionale			3	75	47	2				28	C
Discipline facultative											
8.	LGA 1 LC 09	Voluntariat 1	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			3	75	15	60 ore				60	1A/R
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
9.	PP1 1 BF 01	Psihologia educației	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic			5	125	69	2	2	0	0	56	1E

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

RECTOR
Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

F 010.2010.Ed.3



DECAN
Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Document de uz intern

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	LGA 1 BF 10	Biochimie	3	75	19	2	0	3	0	56	E
11.	LGA 1 BS 11	Pedologie I	5	125	55	2	0	2	1	70	E
12.	LGA 1 BF 12	Topografie și desen tehnic	5	125	55	2	0	2	2	70	E
13.	LGA 1 BS 13	Bază energetică și mașini agricole II	5	125	69	2	0	2	0	56	E
14.	LGA 1 BC 14	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	A/R
15.	LGA 1 BS 15	Practică	5	125	5	4 sapt x 6 ore x 5 zile				120	C
Total discipline obligatorii			25	625	225	8	0	9	3	400	4E/1C/1A/R
						20					
Discipline opționale											
16	LGA 1 OC 16	Limbi strănă engleză	3	75	47	0	2	0	0	28	C
	LGA 1 OC 17	Limbi strănă franceza									
17	LGA 1 OF 18	Informatică	2	50	22	1	0	1	0	28	C
	LGA 2 OF 19	Chimie									
Total discipline opționale			5	125	69	1	2	1	0	56	C
						4					2C
Discipline facultative											
18.	LGA 1 LC 20	Voluntariat 2	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			3	75	15	60 ore				60	1A/R
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
19.	PPI 1 BF 02	Pedagogie 1	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic			5	125		2	2	0	0	56	1E
						4					

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Domeniul: AGRONOMIE
Program de studii: AGRICULTURĂ

Se aplică pentru anul II de studiu
 începând cu anul universitar 2026-2027

Anul II

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LGA 2 BS 01	Agrochimie	5	125	69	2	0	2	0	56	E
2.	LGA 2 BS 02	Entomologie I	5	125	69	2	0	2	0	56	E
3.	LGA 2 BS 03	Fitopatologie I	5	125	69	2	0	2	0	56	E
4.	LGA 2 BS 04	Pedologie II	5	125	69	2	0	2	0	56	E
5.	LGA 2 BS 05	Bază energetică și mașini agricole III	5	125	69	2	0	2	0	56	C
Total discipline obligatorii			25	625	345	10	0	10	0	280	4E/1C
Discipline optionale											
6	LGA 2 OC 06	Limbi străne engleză	2	50	36	0	1	0	0	14	C
	LGA 2 OC 07	Limbi străne franceză									
7.	LGA 2 OS 08	Etică și integritate academică	3	75	33	2	0	1	0	42	C
	LGA 2 OS 09	Strategii de realizare a politicilor agricole comune									
Total discipline optionale			5	125	69	2	1	1	0	56	2C
Discipline facultative											
8.	LGA 2 LC 10	Voluntariat 3	3	75	15	60 ore				60	A/R
9.	LGA 2 LF 11	Educație fizică și sport	2	50	36	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline facultative			5	125	51	0	1	0	0	74	2 A/R
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
10.	PPI 2 BF 01	Pedagogie II	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic			5	125	69	2	2	0	0	56	1 E

Nota: E – examen, C – colocviu, * A/R – Admis/Respins

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGORET

DIRECTOR departament
 Lector.univ.dr. Sorina CERNAT

Anul II

Semestrul II

Nr.c rt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individua lă (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	LGA 2 BS 12	Îmbunătățiri funciare	4	100	44	2	0	2	0	56	E
13.	LGA 2 BS 13	Fitopatologie II	4	100	44	2	0	2	0	56	E
14.	LGA 2 BS 14	Entomolgie II	4	100	44	2	0	2	0	56	E
15.	LGA 2 BF 15	Fiziologia plantelor	4	100	44	2	0	2	0	56	E
16.	LGA 2 BS 16	Agrotehnică I	4	100	44	2	0	2	0	56	E
18.	LGA 2 BS 17	Practică	5	125	5	4 sapt x 6 ore x 5 zile				120	C
Total discipline obligatorii			25	625	225	10	0	10	0	400	5 E/1C
						20					
Discipline opționale											
19	LGA2 OC 18	Limbă străină franceza	2	50	36	0	1	0	0	14	C
	LGA2 OC 19	Limbă străină engleza									
20.	LGA2 OF 20	Microbiologie	3	75	33	1	0	2	0	42	C
	LGA2 OF 21	Biologia solului									
Total discipline opționale			5	125	69	1	1	2	0	56	2 C
						4					
Discipline facultative											
21.	LGA 2 LC 22	Voluntariat 4	3	75	15	60 ore				60	A/R
22.	LGA 2 LC 23	Educație fizică și sport	3	75	61	0	1	0	0	14	A/R
23.	LGA 2 LS 24	Procesarea cerealelor și plantelor tehnice	4	100	44	2	1	0	0	56	C
Total discipline facultative			10	150	120	2	2	0	0	130	1 C/ 2 A/R
						4					
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
24.	PP1 2 LD 02	Didactica specialității	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic			5	125	69	2	2	0	0	56	1 E
						4					

Nota: E – examen, C – colocviu, * A/R – Admis/Respins

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

F 010.2010.Ed.3



DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Document de uz intern

Anul III

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LGA 3 BS 01	Zootehnie I	3	75	33	1	0	2	0	42	E
2.	LGA 3 BF 02	Genetica I	5	125	69	2	0	2	0	56	E
3.	LGA 3 BS 03	Tehnologii horticole I	5	125	55	3	0	2	0	70	E
4.	LGA 3 BS 04	Fitotehnie I	5	125	69	2	0	2	0	56	E
5.	LGA 3 BS 05	Cadastru funciar	5	125	83	1	0	2	0	42	C
6.	LGA 3 BS 06	Agrotehnică II	4	100	72	1	0	1	0	28	E
Total discipline obligatorii			27	675	381	10	0	11	0	294	5 E/1C
						21					
Discipline opționale											
7.	LGA 3 OS 07	Combaterea eroziunii solului	3	75	33	1	0	2	0	42	C
	LGA 3 OS 08	Bonitatea terenurilor agricole									
Total discipline opționale			3	75	33	1	0	2	0	42	1C
						3					
Discipline facultative											
8.	LGA 3 LC 09	Voluntariat 5	3	75	15	60 ore				60	A/R
9.	LGA 3 LC 10	Gestiunea resurselor umane	4	100	44	2	2	0	0	56	C
Total discipline facultative			7	175	59	4				116	1 C / 1 A/R
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
10.	PP1 3 BD 01	Instruire asistată de calculator	2	50	22	1	1	0	0	28	C
11.	PP1 3 BD 02	Practică pedagogică I	3	75	33	0	3	0	0	42	C
Total discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic			5	125	55	5				70	2C

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Anul III

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	LGA 3 BS 11	Zootehnie II	3	75	33	1	0	2	0	42	C
13.	LGA 3 BS 12	Tehnologii horticole II	4	100	44	2	0	2	0	56	E
14.	LGA 3 BS 13	Tehnică experimentală	3	75	33	1	0	2	0	42	E
15.	LGA 3 BF 14	Genetică II	4	100	44	2	0	2	0	56	E
16.	LGA 3 BS 15	Fitotehnie II	4	100	44	2	0	2	0	56	E
17.	LGA 3 BS 16	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță I	4	100	58	2	0	1	0	42	C
18.	LGA 3 BS 17	Practică	5	125	5	4 sapt x 6 ore x 5 zile = 120 ore				120	C
Total discipline obligatorii			27	675	261	10	0	11	0	414	4 E/3C
Discipline opționale						21					
19.	LGA 3 OS 18	Agricultură de precizie	3	75	33	2	1	0	0	42	C
	LGA 3 OS 19	Economie rurală									
Total discipline opționale			3	75	33	2	1	0	0	42	1 C
Discipline facultative						3					
20.	LGA 3 LC 20	Voluntariat 6	3	75	15	60 ore				60	A/R
21.	LGA 3 LF 21	Managementul biodiversității	3	75	19	2	2	0	0	56	C
Total discipline facultative			6	150	34	4				56	1A/R/1C
Discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic											
22.	PP1 3 BF 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	1	0	0	28	E
23.	PP1 3 BD 04	Practică pedagogică 2	2	50	8	0	3	0	0	42	C
Total discipline facultative aferente modului psiho-pedagogic			5	125	55	5				70	1 E/1C

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Salisteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Anul IV

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LGA 4 BS 01	Fitotehnie 3	5	125	69	2	0	2	0	56	E
2.	LGA 4 BS 02	Cultura pajiștilor și plantelor furajere	5	125	69	2	0	2	0	56	E
3.	LGA 4 BC 03	Antreprenoriat și managementul afacerilor în agricultură I	4	100	58	2	1	0	0	42	E
4.	LGA 4 BS 04	Irigarea culturilor	4	100	44	2	0	0	2	56	C
5.	LGA 4 BS 05	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	4	100	58	2	0	1	0	42	E
6.	LGA 4 BS 06	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță II	5	125	83	2	0	1	0	42	E
Total discipline obligatorii			27	675	381	12	1	6	2	294	5 E/ 2 C
Discipline opționale											
7.	LGA 4 OS 07	Dezvoltare durabilă în agricultură	3	75	33	2	0	1	0	42	C
	LGA 4 OS 08	Agricultură ecologică									
Total discipline opționale			3	75	33	2	0	1	0	42	1 C
Discipline facultative											
8.	LGA 4 LC 09	Voluntariat 7	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			3	75	15	60 ore				60	A/R

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Jean Corneliu Salisteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector .univ.dr. Sorina CERNAT

Anul IV

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	LGA 4 BS 10	Fitotehnie IV	4	100	60	2	0	2	0	40	E
10.	LGA 4 BS 11	Marketing agricol	5	125	85	2	2	0	0	40	E
11.	LGA 4 BS 12	Cultura plantelor medicinale și aromatice	5	125	85	2	0	2	0	40	E
12.	LGA 4 BC 13	Contabilitate și gestiune economică	3	75	35	2	2	0	0	40	E
13.	LGA 4 BF 14	Consultanță agricolă	5	125	85	2	2	0	0	40	C
14.	LGA 4 BS 15	Antreprenoriat și managementul afacerilor în agricultură II	3	75	35	2	2	0	0	40	C
15.	LGA 4 BF 16	Elaborarea proiectului de diplomă	5	125	5	4 sapt x 6 ore x 5 zile=120 ore				120	C
Total discipline obligatorii			30	750	390	12	8	4	0	360	4 E/ 3 C
Discipline facultative											
16.	LGA 4 LC 17	Voluntariat 8	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			3	75	15	60 ore				60	A/R

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR
 Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Salisteanu

DECAN
 Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
 Lector.univ.dr. Sorina CERNAT

1. Structura orelor de activitate didactică după tipul disciplinei

	Total ore	%
Discipline obligatorii	2750	89,52
Discipline opționale	322	10,48
Total	3072	100
Discipline facultative (fara psiho)	616	-

2. Raportul dintre numărul orelor de aplicare practică (seminare, laboratoare/lucrări practice, proiecte, practică) și numărul orelor de curs

Anul	Total ore	Ore aplicare practică	Ore curs	Raport ore
Total an I	792	512	280	-
Total an II	792	470	322	-
Total an III	792	470	322	-
Total am IV	600	380	316	-
Total ciclu	3072	1832	1240	1,48

RECTOR
Conf.univ.dr.ing. Ioan Cornelii Săulescu

DECAN
Conf.univ.dr. Dragoș Mihai PANAGOREȚ

DIRECTOR departament
Lector .univ.dr. Sorina CERNAT