



Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Facultatea de Inginerie Alimentară

Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Programul de studiu: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Ciclul de studii: LICENȚA

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei de licență:

240 de credite din disciplinele obligatorii conform planului de învățământ

10 credite la examenul de diplomă

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentara

Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Ciclul de studii: LICENȚA

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIA.IMAPA	Sem. 1						Nr. credite	Sem. 2						Nr. credite
			C	S	L	P	I**	V**		C	S	L	P	I**	V**	
1	Matematică (1)	DF.01.01	2	2			69	E	5							
2	Chimie generală	DF.01.02	2		2		69	E	5							
3	Marketing general	DF.01.03	2	2			69	E	5							
4	Bazele economiei	DF.01.04	1	1			47	E	3							
5	Fizică	DF.01.05	2		2		69	E	5							
6	Informatică aplicată	DF.01.06	1		2		58	V	4							
7	Educație fizică și sport (1)	DC.01.07		1			11	V	1							
8	Matematică (2)	DF.02.08								2	2			69	E	5
9	Chimia alimentelor	DF.02.09								2		2		69	E	5
10	Management general	DF.02.10								2	2			69	E	5
11	Turism cultural	DS.02.11								2	2			69	E	5
12	Alimentație și cultură	DC.02.12								1	1			47	V	3
13	Grafică asistentă de calculator	DF.02.13								1		2		58	V	4
14	Educație fizică și sport (2)	DC.02.14									1			11	V	1
Total ore obligatorii pe saptamana			10	6	6		392	5E,2V	28	10	8	4		392	4E,3V	28
			22							22						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIA. IMAPA	Sem. 1						Nr. credite	Sem. 2						Nr. credite
			C	S	L	P	I**	V**		C	S	L	P	I**	V**	
15	Limbă engleză tehnică 1	DC.01.15														
16	Limbă franceză tehnică 1	DC.01.16														
17	Limbă germană tehnică 1	DC.01.17		2			22	V	2							
18	Limbă spaniolă tehnică 1	DC.01.18														
19	Limbă italiană tehnică 1	DC.01.19														
20	Limbă engleză tehnică 2	DC.02.20														
21	Limbă franceză tehnică 2	DC.02.21														
22	Limbă germană tehnică 2	DC.02.22								2				22	V	2
23	Limbă spaniolă tehnică 2	DC.02.23														
24	Limbă italiană tehnică 2	DC.02.24														
Total ore optionale pe saptamana			2				22	1V	2	2				22	1V	2
			2							2						

RECAPITULATIE

10	8	6		414	5E, 3V	30	10	10	4		414	4E, 4V	30
24							24						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină DSPP.NIV.1	Sem. 1						Nr. credite	Sem. 2						Nr. credite
			C	S	L	P	I**	V**		C	S	L	P	I**	V**	
25	Psihologia educației	DF.01.01	2	2			69	E	5							
26	Pedagogie I	DF.02.02								2	2			69	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			69	1 E	5	2	2			69	1 E	5
			4							4						

I**=ore de studiu individual pe semestru, V**-forma de verificare, DF - Discipline fundamentale, DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare



Decan
Prof. univ. dr. ing. Mircea GROIAN
Responsabil program de studiu,
Șef lucr. univ. dr. ing. Anuța PRISACARU

Director departament,
Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentara

Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Ciclu de studii: LICENȚA

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIA.IMAPA	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
1	Utilaje tehnologice	DS.03.01	2			2	69	E	5							
2	Microbiologia alimentelor (1)	DS.03.02	2		2		69	E	5							
3	Tehnologii generale vegetale (1)	DS.03.03	2		1		58	E	4							
4	Analiză instrumentală	DS.03.04	2		2		69	E	5							
5	Inteligența artificială și securitate cibernetică	DC.03.05	1	1			47	V	3							
6	Educație fizică și sport (3)	DC.03.06		1			11	V	1							
7	Microbiologia alimentelor (2)	DS.04.07								2		2		44	E	4
8	Tehnologii generale vegetale (2)	DS.04.08								2		2		44	E	4
9	Managementul resurselor umane	DS.04.09								2	1			58	E	4
10	Educație financiară și antreprenoriat	DC.04.10								1	1		1	33	V	3
11	Turism rural, agroturism și ecoturism	DS.04.11								2	2			19	E	3
12	Practică de specializare (1)	DS.04.12														
Total ore obligatorii pe săptămână			9	2	5	2	323	4E, 2V	23	9	4	4	1	198	4E, 2V	23
			18								120 ore				V	

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIA.IMAPA	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
13	Limbă engleză tehnică 3	DC.03.13														
14	Limbă franceză tehnică 3	DC.03.14														
15	Limbă germană tehnică 3	DC.03.15		2			22	V	2							
16	Limbă spaniolă tehnică 3	DC.03.16														
17	Limbă italiană tehnică 3	DC.03.17														
18	Tehnologii generale animale (1)	DS.03.18	2		2		69	E	5							
19	Topografie, cadastru și desen tehnic	DS.03.19														
20	Limbă engleză tehnică 4	DC.04.20														
21	Limbă franceză tehnică 4	DC.04.21														
22	Limbă germană tehnică 4	DC.04.22								2				22	V	2
23	Limbă spaniolă tehnică 4	DC.04.23														
24	Limbă italiană tehnică 4	DC.04.24														
25	Tehnologii generale animale (2)	DS.04.25								2		2		69	E	5
26	Pedologie, agrotehnică, mecanizare	DS.04.26														
Total ore optionale pe săptămână			2	2	2		91	1E, 1V	7	2	2	2		91	1E, 1V	7
			6								6					

RECAPITULATIE

11	4	7	2	414	5E, 3V	30	11	6	6	1	289	5E, 3V	30
24								24					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina DSPP.NIV.1	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
27	Pedagogie II	DF.03.03	2	2			69	E	5							
28	Didactica specialității	DF.04.04								2	2			69	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			69	1 E	5	2	2			69	1E	5
			4								4					

I** - ore de studiu individual pe semestru, V** - forma de verificare, DF - Discipline fundamentale, DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare



Decan,
Prof. univ. dr. ing. Mircea OROIAN
Responsabil program de studiu,
Șef lucr. univ. dr. ing. Anuța PRISACARU

Director departament,
Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI



Apr 02
 Sedința Senatului
 din data 17.09.2025

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
 Facultatea de Inginerie Alimentara

Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Ciclul de studii: LICENȚA

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIA. IMAPA	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
1	Procesarea produselor agricole (1)	DS.05.01	2		2		69	E	5							
2	Nutriție umană	DS.05.02	2	1			58	V	4							
3	Analiză senzorială	DS.05.03	2		1		58	E	4							
4	Tehnologii alimentare tradiționale	DS.05.04	2		2		69	E	5							
5	Ecologie și protecția mediului	DS.05.05	2	2			44	E	4							
6	Branding	DS.05.06	2	1			58	E	4							
7	Procesarea produselor agricole (2)	DS.06.07								2		2	1	55	E	5
8	Tehnici culinare și produse de patiserie	DS.06.08								2		2		44	E	4
9	Tehnologia și valorificarea băuturilor	DS.06.09								2		2		44	E	4
10	Tehnologia și valorificarea produselor de origine animală	DS.06.10								2		2		44	E	4
11	Practică de specializare (2)	DS.06.11								120 ore					V	5
Total ore obligatorii pe săptămâna			12	4	5		356	5E, 1V	26	8		8	1	187	4E, 1V	22
			21							17						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIA. IMAPA	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
12	Legislație în agroturism (1)	DS.05.12	2	1			58	V	4							
13	Finanțare și creditare	DS.05.13														
14	Legislație în agroturism (2)	DS.06.14								2	1			58	V	4
15	Management financiar	DS.06.15														
16	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare	DS.06.16								2	2			44	E	4
17	Politici agricole comunitare	DS.06.17														
Total ore optionale pe săptămâna			2	1			58	1V	4	4	3			102	1E, 1V	8
			3							7						

RECAPITULATIE

14	5	5		414	5E, 2V	30	12	3	8	1	289	5E, 2V	30
24							24						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină DSPP.NIV.1	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
18	Înstruire asistată pe calculator	DS.05.05	1	1			22	V	2							
19	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	DS.05.06		3			33	V	3							
20	Managementul clasei de elevi	DS.06.07								1	1			47	E	3
21	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)	DS.06.08									3			8	V	2
22	Examen de absolvire	DS.06.09													E	5
Total ore facultative pe săptămâna			1	4			55	2V	5	1	4			55	2E, 1V	10
			5							5						

I** - ore de studiu individual pe semestru, V** - forma de verificare, DF - Discipline fundamentale, DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare

Rector,
 Prof. univ. dr. Mihail DIMIAN



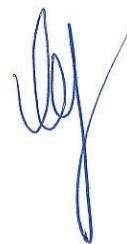
Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Mircea CROIAN

Responsabil program de studii,
 Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța PRISACARU

Director departament,
 Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară
Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM
Ciclul de studii: LICENȚA
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIA.IMAPA	Sem. 7						Nr. credite	Sem. 8						Nr. credite
			C	S	L	P	I**	V**		C	S	L	P	I**	V**	
1	Dezvoltare rurală	DS.07.01	2	1			58	V	4							
2	Dezvoltarea durabilă și managementul mediului	DS.07.02	2	2			44	E	4							
3	Managementul calității	DS.07.03	2			2	44	E	4							
4	Gastronomie (1)	DS.07.04	2		2		69	E	5							
5	Igiena unităților din industria agroalimentară	DS.07.05	2	2			44	E	4							
6	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DS.07.06	2		2		44	E	4							
7	Elaborare proiect de diplomă (1)***	DS.07.07	28				47	V	3							
8	Managementul producției	DS.08.08								2			2	44	E	4
9	Controlul calității alimentelor	DS.08.09								2		2		44	E	4
10	Marketing în alimentație publică și agroturism	DS.08.10								2	2		1	55	E	5
11	Gastronomie (2)	DS.08.11								2		2		69	E	5
12	Management strategic	DS.08.12								2	1			83	E	5
13	Elaborare proiect de diplomă (2)***	DS.08.13								28				47	V	3
Total ore obligatorii pe saptamana			12	5	4	2	292	5E, 2V	28	10	3	4	3	342	5E, 1V	26
			23								20					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIA. IMAPA	Sem. 7						Nr. credite	Sem. 8						Nr. credite
			C	S	L	P	I**	V**		C	S	L	P	I**	V**	
14	Etică și integritate academică	DC.07.14	0.5	0.5			36	V	2							
15	Comunicare și scriere academică	DC.07.15														
16	Cinegetică	DS.08.16								2		2		44	V	4
17	Silvicultură și produse ale pădurii	DS.08.17								2		2		44	V	4
Total ore optionale pe saptamana			0.5	0.5			36	1V	2	2		2		44	1V	4
			1								4					

RECAPITULAȚIE

12.5	5.5	4	2	328	5E, 3V	30	12	3	6	3	386	5E, 2V	30
24								24					

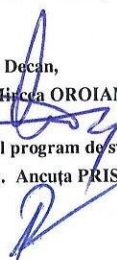
I**-ore de studiu individual pe semestru, V**-forma de verificare, DF - Discipline fundamentale, DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare, ***- Orele se vor desfășura în timpul semestrului

Rector,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN



Decan,
Prof. univ. dr. ing. Mișca OROIAN

Responsabil program de studiu,
Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța PRISACARU



Director departament,
Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI



Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

[Signature]

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentara
Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM
Ciclul de studii: LICENȚA
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Bilanț

Structura anului universitar	Nr. săptămâni activități didactice		Nr. ore practică		Nr. ore elaborare proiect de diplomă		Nr. ore fizice pe săptămână*	
Anul de studii	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
I	14	14					24	24
II	14	14		120			24	24
III	14	14		120			24	24
IV	14	14			28	28	24	24

*Discipline obligatorii + opționale

*Exprimarea mediei numărului de ore fizice pe săptămână nu include Practica și Elaborare proiect de diplomă

Nr. crt.	DISCIPLINE	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat
1.	DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB)	2254	85.46%	
	Practică	240		
	Elaborare proiect de diplomă	56		
2.	DISCIPLINE OPȚIONALE (DOP)	434	14.54%	min. 10%
	TOTAL obligatorii și opționale	2984		
3	DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)	364		
	TOTAL Ore program de studiu	3348	100%	

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total număr ore fizice	% realizat	Număr de ore	
				Curs	Aplicații
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	504	16.89%	252	252
2	DISCIPLINE DE SPECIALIZARE	2214	74.20%	1008	1206
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	266	8.91%	49	217
	TOTAL	2984	100%	1309	1675

Număr ore curs/Număr ore aplicații (fără practică și elaboare proiect de diplomă)	0.949
Număr ore de pregătire universitară/Număr ore de studiu individual	1.012

Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare				Total	
		An I	An II	An III	An IV	Nr.	%
1	Examen	9	10	10	10	39	63.93%
2	Verificări	7	6	4	5	22	36.07%
	TOTAL	16	16	14	15	61	100.00%

Rector,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN



Decan,
Prof. univ. dr. ing. Alina OROIAN

Responsabil program de studiu,
Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța PRISACARU

[Signature]

Director departament,
Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

[Signature]

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17-03-2025

[Signature]

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava

Facultatea de Inginerie Alimentara

Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Ciclul de studii: LICENȚA

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Competențe profesionale	Competențe transversale
CP1. Furnizează documentație tehnică	CT1. Efectuează calcule
CP2. Găsește soluții pentru probleme	CT2. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti
CP3. Exerciță față de colegi leadership orientat către rezultate	CT3. Gândește analitic
CP4. Își însușește obiectivele întreprinderii	CT4. Organizează informații, obiecte și resurse
CP5. Ține pasul cu inovațiile din domeniul fabricării alimentelor	CT5. Gestionează resurse financiare și materiale
CP6. Aprobă proiecte ingineresti	CT6. Lucrează în echipe
CP7. Ajustează proiectele produselor	CT7. Își asumă responsabilitatea
CP8. Elaborează procese de producție alimentară	
CP9. Aplică metoda HACCP (analiza riscurilor și punctele critice de control)	
CP10. Controlează producția	
CP11. Efectuează controlul calității	
CP12. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație	
CP13. Utilizează instrumente informatice	
CP14. Coordonează activități de producție	
CP15. Urmărește tendințele în materie de produse alimentare	
CP16. Programează producția	
CP17. Evaluează viabilitatea financiară	
CP18. Aplica bune practici de fabricație (BPF)	

Rector,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Mihaela OROIAN

Director departament,

Șef lucr. univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

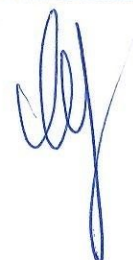


Responsabil program de studiu,

Șef lucr. univ. dr. ing. Ancuța PRISACARU

[Signature]

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025



Ștefan cel Mare University of Suceava

Faculty of Food Engineering

Field: Engineering and management in agriculture and rural development

Study programme: ENGINEERING AND MANAGEMENT IN PUBLIC FOOD AND AGRICULTURE

Study cycle: Bachelor

Form of study: undergraduate, full-time

Study duration: 4 years

Valid from academic year I: 2025-2026

STUDY PLAN

Professional competences	Transversal competences
CP1. Provides technical documentation	CT1. Performs calculations
CP2. Finds solutions to problems	CT2. Applies scientific, technological and engineering knowledge
CP3. Exercises result-oriented leadership towards colleagues	CT3. Thinks analytically
CP4. Adopts the enterprise's objectives	CT4. Organizes information, objects, and resources
CP5. Keeps up with innovations in the food manufacturing field	CT5. Manages financial and material resources
CP6. Approves engineering projects	CT6. Works in teams
CP7. Adjusts product projects	CT7. Assumes responsibility
CP8. Develops food production processes	
CP9. Applies HACCP method (risk analysis and critical control points)	
CP10. Controls production	
CP11. Performs quality control	
CP12. Monitors quality standards for manufacturing	
CP13. Uses information tools	
CP14. Coordinates production activities	
CP15. Follows trends in food products	
CP16. Schedules production	
CP17. Evaluates financial viability	
CP18. Applies good manufacturing practices (GMP)	

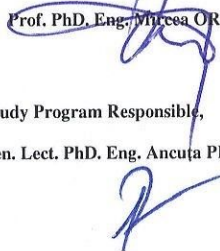
Rector,

Prof. Phd. Mihai DIMIAN



Dean,

Prof. Phd. Eng. Mircea OROIAN



Study Program Responsible,

Sen. Lect. Phd. Eng. Ancuța PRISACARU



Head of Department,

Sen. Lect. Phd. Eng. Amelia BUCULEI



Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
 Facultatea de Inginerie Alimentara
 Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
 Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM
 Ciclul de studii: LICENȚA
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani
 Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

GRILA COMPETENȚELOR

Repartizarea pe discipline a creditelor acumulate în funcție de creditele alocate pentru fiecare dintre competențele atribuite

Nr. crt.	Denumire disciplină	Denumire competențe																											Total credite	Total credite conform plan inv
		CP 1	CP 2	CP 3	CP 4	CP 5	CP 6	CP 7	CP 8	CP 9	CP 10	CP 11	CP 12	CP 13	CP 14	CP 15	CP 16	CP 17	CP 18	CT1	CT2	CT3	CT4	CT5	CT6	CT7				
Anul I																														
1	Matematică (1)		2																		2	1						5	5	
2	Chimie generală									2										2		1						5	5	
3	Marketing general		2		2																			1				5	5	
4	Bazele economiei		1																	1				1				5	5	
5	Fizică		2	2																		1						5	5	
6	Informatică aplicată												2									2						4	4	
7	Educație fizică și sport (1)																								1			1	1	
8	Matematică (2)		2																		2	1						5	5	
9	Chimia alimentelor										2	2													1			5	5	
10	Management general		2	2	1																							5	5	
11	Turism cultural		1																					2	2			5	5	
12	Alimentație și cultură															2						1						3	3	
13	Grafică asistentă de calculator						2							1											1			4	4	
14	Educație fizică și sport (2)																								1			1	1	
15	Limbă engleză tehnică 1																											2	2	
16	Limbă franceză tehnică 1																													
17	Limbă germană tehnică 1																													
18	Limbă spaniolă tehnică 1																													
19	Limbă italiană tehnică 1																					1			1				2	2
20	Limbă engleză tehnică 2																													
21	Limbă franceză tehnică 2																													
22	Limbă germană tehnică 2																													
23	Limbă spaniolă tehnică 2																													
24	Limbă italiană tehnică 2																					1			1					
Anul II																														
1	Utilaje tehnologice		2												2						1							5	5	
2	Microbiologia alimentelor (1)										2	2													1			5	5	
3	Tehnologii generale vegetale (1)	1														1						2						4	4	
4	Analiză instrumentală										2	2										1						5	5	
5	Inteligența artificială și securitate cibernetică																					3						3	3	
6	Educație fizică și sport (3)																								1			1	1	
7	Microbiologia alimentelor (2)										2	1													1			4	4	
8	Tehnologii generale vegetale (2)	1														1						2						4	4	
9	Managementul resurselor umane			2																					2			4	4	
10	Educație financiară și antreprenoriat		1		1															1								3	3	
11	Turism rural, agroturism și ecoturism		1																					1	1			3	3	
12	Practică de specializare (1)																					3			2			5	5	
13	Limbă engleză tehnică 3																											2	2	
14	Limbă franceză tehnică 3																													
15	Limbă germană tehnică 3																					1			1					
16	Limbă spaniolă tehnică 3																													
17	Limbă italiană tehnică 3																													
18	Tehnologii generale animale (1)											2					2								1			5	5	
19	Topografie, cadastru și desen tehnic	1																			2	2								
20	Limbă engleză tehnică 4																											2	2	
21	Limbă franceză tehnică 4																													
22	Limbă germană tehnică 4																						1			1				
23	Limbă spaniolă tehnică 4																													

Aprobat
 din data 14.03.2025
 Sediul Senatului

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025



Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentara
Domeniul: Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
Program de studii: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM
Ciclul de studii: LICENȚA
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I universitar: 2025-2026

Grila rezultatelor învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
1	Studentul/absolventul va identifica și opera cu concepte fundamentale din algebră, geometrie, analiză matematică și statistică, incluzând funcții de mai multe variabile, derivare, integrare și parametri statistici, pe care le vor defini riguros, descrie, ilustra și aplica în rezolvarea problemelor specifice domeniului de studiu.	Studentul/absolventul demonstrează abilități de argumentare logică, modelare matematică, utilizând metode analitice, numerice și statistice adecvate. Aceștia vor analiza date, vor interpreta rezultate și vor aplica concepte matematice și statistice în contexte variate, dezvoltând soluții riguroase și bine fundamentate.	Studentul/absolventul analizează și interpretează rezultate matematice și statistice în contexte practice, inclusiv în economie, științe sociale sau inginerie. Totodată, aplică instrumente matematice pentru a modela și optimiza procese complexe, fundamentând deciziile pe baze cantitative solide. Studentul/absolventul organizează și proiectează designul de cercetare, cu scopul de a prelua corect informația din economie, astfel încât aplicarea metodelor și testelor statistice să fie cât mai eficientă și cu rezultate estimate, cât mai aproape de realitate.	Matematica (1) Matematica (2)
2	Studentul/absolventul va opera cu conceptele fundamentale ale structurilor de date, algoritmilor și paradigmatelor de programare, precum și cu principiile arhitecturii calculatoarelor. De asemenea, vor distinge și opera cu aplicații specifice din domeniul multimedia, grafica digitală și editoarele web, dezvoltând competențe practice în utilizarea acestora	Studentul/absolventul aplică tehnici avansate pentru gestionarea resurselor informatice și dezvoltarea de soluții software adaptate cerințelor actuale, precum și instrumente specifice programării, prelucrării și analizei datelor. Studentul/absolventul va aplica tehnici de prelucrare digitală/editare de pagini web, dezvoltând abilități în crearea, optimizarea și implementarea conținutului digital.	Studentul/absolventul coordonează/participă la proiecte de dezvoltare a unor programe informatice specifice gestionării/optimizării activităților economico-financiare precum și proiectarea și administrarea bazelor de date asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. Totodată, aceștia creează elemente grafice digitale și se ocupă de proiectarea și gestionarea paginilor web, aplicând principii moderne de design și funcționalitate.	Informatică aplicată Grafică asistată de calculator Inteligența artificială și securitate cibernetică
3	Studentul/absolventul descrie aspectele fundamentale ale terminologiei chimice, nomenclaturii și formulelor chimice, precum și teoriile, modelele și conceptele esențiale din chimie. De asemenea, vor explica fenomenele și legile fizicii, utilizând convențiile, mărimile și unitățile specifice domeniului.	Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea dispozitivelor, aparatelor de măsură și control, echipamentelor de laborator, vor selecta corect parametri fizico-chimici pentru realizarea experimentelor și vor interpreta rezultatele obținute.	Studentul/absolventul aplică cunoștințe științifice din domeniul chimiei și fizicii pentru a efectua cercetări, a îmbunătăți sau dezvolta noi produse și servicii cu aplicabilitate în activitățile specifice analizei calității produselor și proceselor, asumându-și responsabilități pentru gestionarea dezvoltării profesionale.	Chimie generală Fizică Analiză instrumentală Controlul calității alimentelor
4	Studentul/absolventul definește concepte, principii și teorii economice, precum și concepte privind procesele decizionale, de planificare, de organizare și de control a activităților. Totodată, vor identifica și selecta metode și tehnici specifice activității de marketing	Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea indicatorilor economici pentru analiza evoluției fenomenelor economice, interpretând tendințele și impactul acestora asupra mediului de afaceri. De asemenea, vor aplica în mod adecvat metodologia planificării și coordonării procesului decizional, utilizând instrumente specifice de control, evaluare și monitorizare pentru optimizarea activităților economice și manageriale. Studentul/absolventul experimentează tehnici de marketing în analiza mediului intern și extern al unei entități economice și analiza pieței produselor și serviciilor.	Studentul/absolventul elaborează soluții în vederea eficientizării activităților economice, rapoarte economico-financiare, studii de piață, proiectează politici și strategii de marketing pentru dezvoltarea afacerilor, asumând în mod responsabil adoptarea de decizii și implementarea rezultatelor activităților de monitorizare și control la nivel organizațional.	Bazele economiei Brading Management general Marketing general Marketing în alimentație publică și agroturism Legislație în agroturism (1) Legislație în agroturism (2)
5	Studentul/absolventul identifică și descrie caracteristicile morfologice și anatomice ale plantelor, interacțiunile sol/plantă-substanțele chimice, precum și sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice. De asemenea, vor distinge principalii patogeni și dăunători ai culturilor și măsurile de combatere a acestora. Studentul/absolventul identifică și explică elementele topografice cadastrale și de proiectare în vederea organizării teritoriului.	Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea de chei taxonomice pentru identificarea corectă a speciilor de plante, în aplicarea tehnicilor de îmbunătățire a calității și cantității recoltei prin fertilizare chimică și în aplicarea adecvată a tratamentelor pentru combaterea patogenilor și dăunătorilor plantelor. Studentul/absolventul va opera trasarea limitelor solilor și vor rezolva probleme practice legate de organizarea teritoriului, respectând legislația în vigoare.	Studentul/absolventul elaborează planuri de fertilizare, estimează producția și aplică tratamente fitosanitare optime pentru creșterea sustenabilă a productivității agricole. Studentul/absolventul proiectează trasarea limitelor solilor și planurile de situație pentru organizarea teritoriului, respectând legislația în vigoare.	Topografie, cadastru și desen tehnic Pedologie, agrotehnică, mecanizare

6	Studentul/absolventul descrie conceptele privitoare la elementele constitutive ale unei strategii, la organizarea și conducerea unităților de producție sustenabile într-o economie concurențială. Studentul/absolventul distinge aspecte care vizează procesele operaționale specifice resurselor umane la nivel organizațional, precum și aspecte ce privesc munca umană necesare pentru fundamentarea rațională și optima a adaptării muncii la om și a omului la meseria/profesia sa. Studentul/absolventul descrie principiile și funcțiile managementului calității, conceptele și metodologiile de asigurare și control al calității. Totodată vor identifica standardele internaționale de calitate.	Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de evaluare a pieței concurențiale în vederea stabilirii unor direcții de dezvoltare a firmei pentru adaptarea și creșterea competitivității acesteia, în acest sens aplicând tehnici și metode moderne de management. Studentul/absolventul demonstrează aptitudini de recrutare și selecție, leadership inspirațional, planificare strategică și organizare, în condițiile analizei interacțiunii omului cu mediul de muncă. Studentul/absolventul utilizează instrumentele de management al calității (metodele statistice de control al calității, diagramele de flux etc.), demonstrând abilități în aplicarea proceselor și procedurilor de calitate pentru a răspunde cerințelor pieței și mediului economic.	Studentul/absolventul coordonează echipe pentru elaborarea strategiilor de dezvoltare a unităților productive, pornind de la aprovizionare, producție propriu-zisă și apoi comercializare, asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. Studentul/absolventul dezvoltă soluții privind evaluarea nevoilor organizaționale, analiza și evaluarea personalului, stabilirea politicii de recrutare și selecție, monitorizare și ajustare în vederea eliminării/ reducerii expunerii la riscuri ergonomice. Studentul/absolventul dezvoltă și implementează sisteme de management al calității la nivel de organizație, cu asumarea responsabilității pentru calitatea produselor și serviciilor livrate.	Management strategic Managementul resurselor umane Branding Marketing în alimentație publică și agroturism Educație financiară și antreprenoriat Igiena unităților din industria agroalimentară Managementul calității Managementul producției
7	Studentul/absolventul descrie caracteristicile conceptelor, procedurilor, teoriilor și metodelor fundamentale din domeniul financiar-economic și contabil, astfel încât aceștia să fie capabili să analizeze aspectele cheie și ale gestionării resurselor financiare.	Studentul/absolventul demonstrează abilitatea de a înregistra și raporta corect tranzacțiile financiare ale unei organizații, vor demonstra capacitatea de a analiza și interpreta indicatorii financiari și economici ai unei întreprinderi, vor experimenta utilizarea tehnicilor de analiză financiară, crearea și monitorizarea bugetelor financiare, precum și utilizarea instrumentelor de evaluare a riscurilor financiare.	Studentul/absolventul elaborează rapoarte, financiare și situații contabile complete, analize și planuri financiare detaliate care includ strategii de finanțare și evaluare a riscurilor asociate diferitelor forme de creditare. Studentul/absolventul utilizează structuri financiare optime pentru organizații, strategii financiare pentru îmbunătățirea performanței financiare, dar și strategii de gestionare a fluxurilor financiare.	Finanțare și creditare Management financiar Educație financiară și antreprenoriat
8	Studentul/absolventul recunoște conceptele, teoriile, paradigmele, metodologiile din domeniul juridic, politicile din domeniul dreptului european și comunitar și vor descrie modul în care acestea funcționează și se aplică în contextul reglementărilor și practicii comunitare.	Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și vor dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European.	Studentul/absolventul utilizează mecanisme și procedurile comunitare pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicii agricole.	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare Politici agricole comunitare Legislație în agroturism (1) Legislație în agroturism (2) etică și integritate academică Comunicare și scriere academică
9	Studentul/absolventul identifică procesele și tehnologiile fundamentale, vor distinge între diferențele abordări și metode utilizate în domeniul tehnologiilor agricole vegetale și animale, vor recunoaște importanța acestora pentru sustenabilitatea și eficiența producției și vor identifica metodele și tehnologiile utilizate în procesare.	Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de procesare și capacitatea de a selecta și utiliza metode eficiente pentru maximizarea productivității și sustenabilității agriculturii.	Studentul/absolventul rezolvă problemele legate de optimizarea producției vegetale și animale, provocările legate de procesarea și produselor agricole. Aceștia selectează tehnologiile și echipamentele corespunzătoare pentru fiecare tip de produs și metodele cele mai eficiente pentru fiecare tip de cultură sau specie, dar și organizează procesele de producție într-un mod responsabil, având în vedere siguranța alimentară, eficiența și minimizarea pierderilor.	Tehnologii generale animale (1) Tehnologii generale animale (2) Tehnologii generale vegetale (1) Tehnologii generale vegetale (2) Pedologie, agrotecnica, mecanizare Utilaje tehnologice Tehnologii alimentare tradiționale Gastronomie (1) Gastronomie (2) Tehnologia și valorificarea băuturilor Practică de specializare (1) Practică de specializare (2) Elaborare proiect de diplomă (1) Elaborare proiect de diplomă (2) Tehnologii culinare și produse de patiserie Analiza senzorială Procesarea produselor agricole (1) Procesarea produselor agricole (2) Tehnologia și valorificarea produselor de origine animală



10	Studentul/absolventul explică principiile și conceptele fundamentale ale dezvoltării și economiei rurale, inclusiv gestionarea resurselor naturale, infrastructura rurală și impactul urbanizării asupra mediului rural.	Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale,	Studentul/absolventul soluționează provocările infrastructurii și serviciilor publice rurale, precum și problemele economice și logistice din sectorul agroalimentar. De asemenea, evaluează impactul sistemelor tehnologice asupra mediului și elaborează strategii pentru prevenirea și controlul degradării acestuia. Studentul/Absolventul utilizează instrumentele de dezvoltare rurală pentru a identifica nevoile și oportunitățile economice și sociale	Tehnologii generale vegetale (1) Tehnologii generale vegetale (2) Dezvoltare rurala, Ecologie și protecția mediului
11	Studentul/absolventul distinge în limba maternă și în limbile moderne Engleză, Franceză, Germană, Spaniolă și Italiană standardele și normele lingvistice și terminologia specifică diferitelor contexte profesionale.	Studentul/absolventul aplică standardele și normele din limbile respective.	Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferitele contexte profesionale în limba maternă și limbile moderne Engleză, Franceză, Germană, Spaniolă și Italiană, aplicabile și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată.	Limbă engleză tehnică 1/Limbă franceză tehnică 1/Limbă germană tehnică 1/Limbă spaniolă tehnică 1/Limbă italiană tehnică 1/Limbă engleză tehnică 2/Limbă franceză tehnică 2/Limbă germană tehnică 2/Limbă spaniolă tehnică 2/Limbă italiană tehnică 2/Limbă engleză tehnică 3/Limbă franceză tehnică 3/Limbă germană tehnică 3/Limbă spaniolă tehnică 3/Limbă italiană tehnică 3/Limbă engleză tehnică 4/Limbă franceză tehnică 4/Limbă germană tehnică 4/Limbă spaniolă tehnică 4/Limbă italiană tehnică 4
12	Studentul/Absolventul definește și clasifică diferitele tipuri de exerciții fizice ca mijloace de instruire aplicabile în contextul practicării activităților motrice.	Studentul/Absolventul identifică forma și conținutul exercițiului fizic, selectează exerciții fizice în funcție de finalitatea acestora, exemplifică diferite tipuri de exerciții fizice.	Studentul/absolventul caracterizează diferite tipuri de exerciții fizice în funcție de un set de criterii prestabilite. Alege forme de organizare a exercițiilor fizice în funcție de obiectivele de instruire urmărite. Organizează grupuri de practicanți ai exercițiilor fizice în funcție de finalitatea activităților motrice și de resurse. Selectează exerciții fizice în funcție de particularitățile practicanților	Educație fizică și sport (1) Educație fizică și sport (2) Educație fizică și sport (3)
13	Studentul/absolventul definește principiile de bază ale științei alimentului și caracteristicile nutriționale, funcționale ale produsului alimentar.	Studentul/absolventul evaluează proprietățile organoleptice, fizico-chimice și microbiologice ale materiilor prime și ale produselor alimentare. Studentul/absolventul efectuează calcule specifice conform metodelor de analiză, evaluează calitatea produselor alimentare pe baza cunoștințelor de analiză senzorială, determină valorile alimentare (nutritive și energetice) ale produselor alimentare.	Studentul/absolventul gestionează procesele de producție în vederea optimizării și reducerii pierderilor de producție și a costurilor generale de fabricație.	Igiena unităților din industria agroalimentară Fizica Nutriție umană Analiză instrumentală Alimentație și cultură Chimia alimentelor Microbiologia alimentelor (1) Microbiologia alimentelor (2) Gastronomie (1) Gastronomie (2) Tehnologia și valorificarea băuturilor Aditivi și ingrediente în industria alimentară Controlul calității alimentelor Analiza senzorială Procesarea produselor agricole (1) Procesarea produselor agricole (2)
14	Studentul/absolventul descrie elementele constitutive ale pădurii, modul său de organizare, procesele ecosistemice care guvernează viața pădurii, metodele tehnice folosite pentru regenerarea, îngrijirea conducerea și exploatarea arboretelor.	Studentul/absolventul aplică cunoștințele dobândite pentru descrierea arboretelor, efectuarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	Studentul/absolventul planifică și proiectează pepiniere forestiere, aplicarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	Cinegetică Silvicultură și produse ale pădurii
15	Studentul/absolventul analizează, explică și evaluează conexiunile spațio-temporale dinamice și complexe dintre oameni, locuri și medii, la o varietate de scări.	Studentul/absolventul selectează, organizează și assemblează date și informații legate de impactul antropic multivalent asupra mediului, caracteristicile demografice, sociale, politice și economice ale societăților umane, în context geografic, spațial, pentru proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.	Studentul/absolventul utilizează și produce date și informații geografice pentru a efectua cercetare, optimizare sau pentru a dezvolta noi concepte, cunoștințe, teorii și metode operaționale sau produse specifice (de diagnoză și prognoză, de turism, de planificare teritorială, strategii, dezvoltare durabilă, analiză spațială, analize de mediu și risc etc).	Turism cultural Dezvoltare durabilă și managementul mediului Turism rural, agroturism și ecoturism

Rector,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

Decan
Prof. univ. dr. Ing. Mircea OROIAN

Director departament,
Șef lucr. univ. dr. Ing. Amelia BUCULEI

Responsabil program de studiu,
Șef lucr. univ. dr. Ing. Anuța PRIȘACARU

