

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii
Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare
Specializarea: *Ingineria Produselor Alimentare*

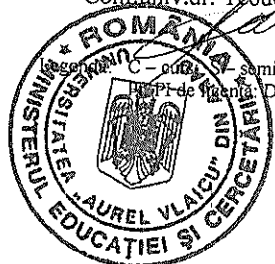
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2025-2026
Anul I

Cod disci- plina	Discipline	Cate- gorie form ativă	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare												
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
	OBLIGATORII															
DIAF1001	Analiza matematică	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAF1002	Chimie I	DF	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAF1003	Fizică	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAF1004	Informatică aplicată I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAS1005	Politici și strategii globale de securitate alimentară	DF	58	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	
DIAS1006	Metode și tehnici de analiză instrumentală	DF	33	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	
DIAC1007	Limba modernă I	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	
DIAC1008	Educație fizică și sport I	DC	11	-	1	-	-	V A/R	1	-	-	-	-	-	-	
DIAF2009	Informatică aplicată II	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
DIAF2010	Chimie II	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	
DIAF2011	Chimie III	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	
DIAF2012	Elemente de inginerie mecanică	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
DIAF2013	Ecologia și protecția mediului	DF	55	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5	
DIAC2014	Etică și integritate academică	DC	22	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	
DIAC2015	Limba modernă II	DC	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	
DIAC2016	Educație fizică și sport II	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V A/R	1	
	TOTAL		744	13	6	7	-	-	30	13	5	10	-	-	30	
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			13	6	7	-	-	K30	13	5	10	-	-	K30	
	TOTAL OBLIGATORII			26						28						
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			26C+11S+17L						9E+7V						K60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K							
DICC1F01	Limba modernă FI	DC	22	-	2	-	-	V	2							
DICC1F02	Protecția mediului	DC	44	2	2	-	-	V	4							
										C	S	L	Pr	Ev	K	
DICC2F03	Comunicare	DC	44							2	2	-	-	V	4	
DICC2F04	Limba modernă FII	DC	22							-	2	-	-	V	2	
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		132	2	4	-	-	-	K 6	2	4	-	-	-	K 6	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			4C+8S						4V						K 12

RECTOR,
Conf.univ.dr. Teodor CILAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgilu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Claudiu-Stefan URSACHI

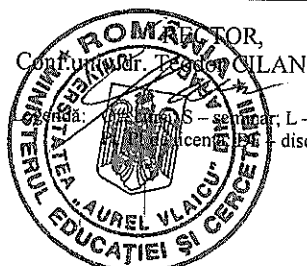


C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad
 Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
 Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii
 Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare
 Specializarea: *Ingineria Produselor Alimentare*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2026-2027
 Anul II

Cod	Discipline	Categor orie forma tivă	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII														
DIAF3O01	Grafică asistată de calculator I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAF3O02	Biochimie I	DF	55	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
D.AS3O03	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAF3O04	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAS3O05	Coloizi în industria alimentară	DS	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIAF3O06	Management	DF	47	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DIAC3O07	Limba modernă III	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
DIAC3O08	Educație fizică și sport III	DC	11	-	1	-	-	V A/R	1	-	-	-	-	-	-
DIAF4O09	Grafică asistată de calculator II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	V	4
DIAS4O010	Chimia alimentelor	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIAF4O11	Microbiologie generală	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIAS4O12	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIAS4O13	Principiile nutriției umane	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIAF4O14	Biochimie II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DIAC4O15	Limba modernă IV	DC	22	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2
DIAC4O16	Educație fizică și sport IV	DC	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V A/R	1
DIAS4O17	Practică de domeniu (3săptămâni x 30 ore/săptămână)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	3
	TOTAL		683	11	9	6	-	-	30	12	3	10	2	-	30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			11	9	6	-	-	K30	12	3	10	2	-	K30
	TOTAL OBLIGATORII			26						27					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			23C+12S+16L+2P						10E+6V+1C					
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DIAC3F01	Limba modernă F II	DC	22	-	2	-	-	V	2						
DIAC3F02	Toxicologie	DC	44	2	2	-	-	V	4						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DIAC4F03	Limba modernă F III	DC	22		2					-	2	-	-	V	2
DIAC4F04	Economie generală	DC	22							1	1	-	-	V	2
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		110	2	4	-	-	-	K6	1	3	-	-	-	K4
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II			3C+7S						4V					



Conf.univ.dr. Teodor CILAN

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing. Claudiu-Stefan URSACHI

S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – creștie;
 DC – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului

Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

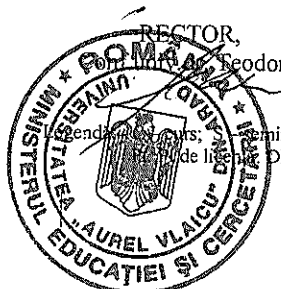
Specializarea: *Ingineria Produselor Alimentare*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2027 - 2028

Anul III

Cod disciplina	Discipline	Categorie formativă	S.I./Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare													
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni							
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII																
DIAS5001	Operații unitare în industria alimentară I	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-		
DIAS5002	Utilaje în industria alimentară I	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-		
DIAS5003	Inocuitatea produselor alimentare	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-		
DIAS5004	Tehnologii generale în industria alimentară	DS	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-		
DIAS5005	Marketing	DF	58	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-		
DIAS5006	Microbiologie specială	DS	58	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-		
DIAS6007	Operații unitare în industria alimentară II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4		
DIAS6008	Utilaje în industria alimentară II	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3		
DIAS6009	Utilaje în industria alimentară - proiect	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	3		
DIAS6010	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3		
DIAS6011	Tehnologii în industria cărnii	DS	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5		
DIAS6012	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30 ore/săptămână)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	4		
	TOTAL Obligatorii		529	13	1	7	-	-	K 25	9	1	3	5	-	K 22		
	OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K								
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)																
DIAS5A13	Tehnologii în industria laptelui	DS	55	3	-	2	-	E	5								
DIAS6A14	Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate	DS	55							3	-	2	-	E	5		
DIAS6A15	Tehnologia morăritului	DS	33							2	-	1	-	V	3		
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)																
DIAS5A13	Tehnologia zahărului	DS	55	3	-	2	-	E	5								
DIAS6A14	Biotehnologii speciale	DS	55							3	-	2	-	E	5		
DIAS6A15	Climatizări și instalații de frig	DS	33							2	-	1	-	V	3		
	TOTAL opționale		143	3	-	2	-	-	K 5	5	-	3	-	-	K 8		
	TOTAL (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2			16	1	9	-	-	K 30	14	1	6	5	-	K 30		
	TOTAL (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2		672	26							26						
	TOTAL DISCIPLINE (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2 An III			30C+2S+15L+5P							9E+5V+1C						K 60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	-	-	-	-	-	-		
DIAC6F01	Introducere în antreprenoriaț	DC	47							1	1	-	-	V	3		
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		47	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	K 3		
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III			1C+1S				1V		K3							



RECTOR,

Conf.univ.dr.ing. Teodor CILAN

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Virginia CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.univ.dr.ing. Claudiu-Stefan URSACHI

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului

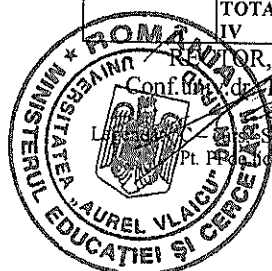
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Specializarea: *Ingineria Produselor Alimentare*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2028 – 2029
Anul IV

Anul IV																
Cod disciplina	Discipline	Categorie formativă	S.I./Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare												
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
	OBLIGATORII															
DIAS7O01	Legislația în industria alimentară	DS	58	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	
DIAS7O02	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	DS	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	
DIAS7O03	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAS7O04	Tehnologia malțului și a berii	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DIAS7O05	Elaborarea proiectului de diplomă I	DS	44	-	-	-	4	V	4	-	-	-	-	-	-	
DIAS7O06	Analiză senzorială	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	
DIAS8O07	Tehnologia panificației	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	
DIAS8O08	Tehnologia produselor zaharoase	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	
DIAS8O09	Tehnologia uleiului și a margarinei	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	
DIAS8O10	Igiena societăților agroalimentare	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	
DIAS8O11	Elaborarea proiectului de diplomă II	DS	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	V	5	
	TOTAL OBLIGATORII		590	8	3	4	4	K 22	10	-	6	5	K 24			
	OPȚIONALE															
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)			C	S	L	Pr	Ev								
DIAS7A12	Gastrotehnie și catering I	DS	44	2	-	2	-	E	4							
DIAS7A13	Falsificarea și autentificarea produselor alimentare	DS	44	2	-	2	-	E	4	C	S	L	Pr	Ev	K	
DIAS8A14	Tehnologii în industria alcoolului și a drojdiei	DS	33							2	-	1	-	V	3	
DIAS8A15	Gastrotehnie și catering II	DS	33							2	-	1	-	V	3	
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)															
DIAS7A12	Tehnologii în industria produselor făinoase	DS	44	2	-	2	-	E	4							
DIAS7A13	Proiectarea produselor noi	DS	44	2	-	2	-	E	4							
DIAS8A14	Produse tradiționale și ecologice	DS	33							2	-	1	-	V	3	
DIAS8A15	Automatizarea proceselor din industria alimentară	DS	33							2	-	1	-	V	3	
	TOTAL OPȚIONALE S1/S2		154	4	-	4	-	K 8	4	-	2	-	K 6			
	TOTAL (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2			12	3	8	4	K 30	14	-	8	5	K 30			
	TOTAL (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2		744	27						27						
	TOTAL DISCIPLINE (OBLIGATORII + OPȚIONALE) S1/S2 An IV			26C+3S+16L+9P						9E+6V						K 60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	-	-	-	-	-	-	
DIAC7F01	Antreprenoriatul - aspecte economice – financiare	DC	47	1	1	-	-	V	3							
DIAC8F02	Managementul afacerii – domeniul ingineriei alimentare	DC	47							1	1	-	-	V	3	
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		94	1	1	-	-	K 3	1	1	-	-	K 3			
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An IV			2C+2S						2V						K 6



Conf. univ. dr. ing. Teodor CILAN Conf. univ. dr. ing. Virgil CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. ing. Claudiu Ștefan URSACHI

- seminar; L - lucrări practice (laborator); P - proiect; SI - studiu individual; Ev - forma de evaluare; K - oradue;
Pt. Proiect: DF - disciplină fundamentală; DS - disciplină de specializare; DC - disciplină complementară;