

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 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														
DIAF1O01	Analiza matematică	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAF1O02	Chimie I	DF	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAF1O03	Fizică	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAF1O04	Informatică aplicată I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAS1O05	Metode și tehnici de analiză instrumentală	DF	69	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-
DIAS1O06	Etică și integritate academică	DC	22	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
DIAC1O07	Limba modernă I	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
DIAC1O08	Educație fizică și sport I	DC	11	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
DIAF2O09	Informatică aplicată II	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DIAF2O10	Chimie II	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DIAF2O11	Chimie III	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DIAF2O12	Elemente de inginerie mecanică	DF	58	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4
DIAF2O13	Ecologia și protecția mediului	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DIAF2O14	Bazele managementului	DF	33	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3
DIAC2O15	Limba modernă II	DC	36	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2
DIAC2O16	Educație fizică și sport II	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
	TOTAL		772	12	6	8	-		30	12	4	10	-		30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			12	6	8	-		K30	12	4	10	-		K30
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			25C+9S+18L						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	

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;

Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

 RECTOR,
Dr.habil. Ramona LILE

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

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

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 2027-2028

Anul II

Cod	Discipline	Categorii formative	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														
DI AF3O01	Grafică asistată de calculator I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DI AF3O02	Biochimie I	DF	55	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DI AS3O03	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DI AF3O04	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DI AS3O05	Coloizi în industria alimentară	DS	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DI AF3O06	Politici și strategii globale de securitate alimentară	DF	47	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DI AC3O07	Limba modernă III	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
DI AC3O08	Educație fizică și sport III	DC	11	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
DI AF4O09	Grafică asistată de calculator II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	V	4
DI AS4O10	Chimia alimentelor	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DI AF4O11	Microbiologie generală	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DI AS4O12	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DI AS4O13	Principiile nutriției umane	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DI AF4O14	Biochimie II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DI AC4O15	Limba modernă IV	DC	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
DI AC4O16	Educație fizică și sport IV	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
DI AS4O17	Practică de domeniu (3săptămâni x 30 ore/săptămână)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	3
	TOTAL		697	11	9	6	-		30	12	2	10	2		30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			11	9	6	-		K30	12	2	10	2		K30
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			23C+11S+16L+2P						10E+6V+1C					K60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DI AC3F01	Limba modernă F II	DC	22	-	2	-	-	V	2						
DI AC3F02	Toxicologie	DC	44	2	2	-	-	V	4						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DI AC4F03	Limba modernă F III	DC	22							-	2	-	-	V	2
DI AC4F04	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	K10					

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;

Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

 RECTOR,
Dr.habil. Ramona LILE

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

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

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 III

Cod discipli- nă	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														
DIAS5O01	Operații unitare în industria alimentară I	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIAS5O02	Utilaje în industria alimentară I	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIAS5O03	Inocuitatea produselor alimentare	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DIAS5O04	Tehnologii generale în industria alimentară	DS	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DIAS5O05	Marketing	DF	58	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DIAS5O06	Microbiologie specială	DS	58	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DIAS6O07	Operații unitare în industria alimentară II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DIAS6O08	Utilaje în industria alimentară II	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
DIAS6O09	Utilaje în industria alimentară - proiect	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	3
DIAS6O10	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3
DIAS6O11	Tehnologii în industria cărnii	DS	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DIAS6O12	Practică de specialitate (3săptămâni 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)									C	S	L	Pr	Ev	K
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 antreprenoriat	DC	47							1	1	-	-	V	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		47	-	-	-	-	-	1	1	-	-	K 3		
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III			1C+1S				1V		K3					

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;

Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

 RECTOR,
Dr.habil. Ramona LILE

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

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

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 2029 – 2030

Anul IV

Cod disciplina	Discipline	Categorii 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	Tehnologia panificației	DS	58	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	
DIAS7O02	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	DS	58	2	1	-	-	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	5
DIAS8O07	Legislația în industria alimentară	DS	47	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3
DIAS8O08	Tehnologia produselor zaharoase	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
DIAS8O09	Tehnologia uleiului și a margarinei	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
DIAS8O10	Igiena societăților agroalimentare	DS	58	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4
DIAS8O11	Elaborarea proiectului de diplomă II	DS	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	V	5
	TOTAL OBLIGATORII		593	8	1	5	4	K 22		9	-	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	1	9	4	K 30		13	-	8	5	K 30	
	TOTAL (OBLIGATORII +OPȚIONALE) S1/S2		747	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE (OBLIGATORII +OPȚIONALE) S1/S2 An IV			25C+1S+17L+9P							9E+6V			K 60	
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	-	-	-	-	-	-
DIAC7F01	Antreprenoriatul - aspecte economico – 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		K6					

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;

Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

RECTOR,
Dr.habil. Ramona LILEDECAN,
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINADIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing.Claudiu-Ștefan URSACH