

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2025-2026
Anul I

Cod disciplină	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															
DICF1O01	Analiza matematică	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DICF1O02	Chimie I	DF	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DICF1O03	Fizică	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DICF1O04	Informatică aplicată I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
DICF1O05	Politici și strategii globale de securitate alimentară	DF	33	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	
DICF1O06	Metode și tehnici de analiză instrumentală	DF	58	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	
DICC1O07	Limba modernă I	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	
DICC1O08	Educație fizică și sport I	DC	11	-	1	-	-	V A/R	1	-	-	-	-	-	-	
DICF1O09	Informatică aplicată II	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
DICF2O10	Chimie II	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	
DICF2O11	Chimie III	DF	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	
DICF2O12	Elemente de inginerie mecanică	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	
DICF2O13	Ecologie și protecția mediului	DF	55	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5	
DICC2O14	Limba modernă II	DC	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	
DICC2O15	Educație fizică și sport II	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V A/R	1	
DICC2O16	Etică și integritate academică	DC	47	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	
	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							
DICS1F03	Enzimologie	DS	22	1	1	-	-	V	2							
										C	S	L	Pr	Ev	K	
DICC2F04	Comunicare	DC	44							2	2	-	-	V	4	
DICC2F05	Limba modernă FII	DC	22							-	2	-	-	V	2	
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		154	3	5	-	-	-	K 8	2	4	-	-	-	K 6	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			5C+9S						5V						K 14

RECTOR,
Conf.univ.dr. Teodor CILAN

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

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

Pt. Pl. de evaluare: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); Pr – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
Pentru nota: DF – disciplină fundamentală; DS – disc. p. înă 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: Protecția Consumatorului și a Mediului

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2026-2027

Anul II

Cod disciplină	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																
DICF3O01	Grafică asistată de calculator I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-		
DICF3O02	Biochimie I	DF	55	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-		
DICS3O03	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-		
DICS3O04	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DS	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-		
DICS3O05	Coloizi în industria alimentară	DS	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-		
DICF3O06	Management	DF	47	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-		
DICC3O07	Limba modernă III	DC	22	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-		
DICC3O08	Educație fizică și sport III	DC	11	-	1	-	-	V A/R	1	-	-	-	-	-	-		
DICF4O09	Grafică asistată de calculator II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	V	4		
DICS3O010	Chimia alimentelor	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4		
DICF3O11	Microbiologie generală	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4		
DICS4O12	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4		
DICS4O13	Principiile nutriției umane	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4		
DICF4O14	Biochimie II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4		
DICC4O15	Limba modernă IV	DC	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2		
DICC4O16	Educație fizică și sport IV	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V A/R	1		
DICS4O17	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		K 30		
	TOTAL OBLIGATORII			26							27						
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			23C+12S+16L+2P							10E+6V+1C						K60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K								
DICC3F01	Limba modernă F II	DC	22	-	2	-	-	V	2								
DICC3F02	Toxicologie	DC	44	2	2	-	-	V	4								
										C	S	L	Pr	Ev	K		
DICC4F04	Limba modernă F III	DC	22								-	2	-	-	V	2	
DICC4F05	Economie generală	DC	44								2	2	-	-	V	4	
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		132	2	4	-	-		K 6	2	4	-	-		K 6		
	TOTAL DISCIPLINE			4C+8S						4V	K12						

RECTOR,

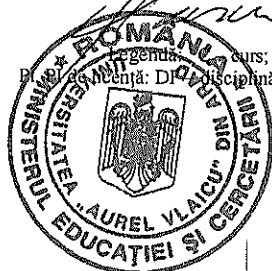
Conf.univ.dr. Teodor CILAN

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.univ.dr.ing. Claudiu Ștefan URSACHI



Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
 Tip de disciplină: 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: Protecția Consumatorului și a Mediului

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2027-2028

Anul III

Cod disciplină	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														
DICS5001	Operații unitare în industria alimentară I	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICS5002	Inocuitatea produselor alimentare	DS	58	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
DICS5003	Utilaje în industria alimentară I	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS5004	Tehnologii generale în industria alimentară I	DS	65	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS5005	Marketing	DF	33	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DICS5006	Microbiologie specială	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS6007	Operații unitare în industria alimentară II	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DICS6008	Utilaje în industria alimentară II	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
DICS6009	Utilaje în industria alimentară II- Proiect	DS	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	2
DICS6010	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3
DICS6011	Tehnologii generale în industria alimentară II	DS	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DICS6012	Tehnologia produselor alimentare de origine animală	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICS6013	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30 ore/ săptămână)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	4
	TOTAL OBLIGATORII		569	13	1	9	-	K 26		11	1	5	4	K 25	
	OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)														
DICS5A14	Auditul mediului	DS	58	2	1	-	-	V	4						
DICS6A15	Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului	DS	55							3	-	2	-	E	5
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)														
DICS5A14	Proiectarea unui aliment ecoinovativ	DS	58	2	1	-	-	V	4						
DICS6A15	Controlul și expertiza produselor alimentare	DS	55							3	-	2	-	E	5
	TOTAL OPȚIONALE		113	2	1	-	-	K 4		3	-	2	-	K 5	
	TOTAL (OBLIGATORII+OPȚIONALE) S1/S2			15	2	9	-	K 30		14	1	7	4	K 30	
	TOTAL (OBLIGATORII+OPȚIONALE) S1/S2		682	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE (OBLIGATORII+OPȚIONALE) S1/S2 An III			29C+3S+16L+4P						9E+5V+1C					K 60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DICC6F01	Introducere în antreprenariat	DC	47							1	1	-	-	V	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		47	-	-	-	-	-		1	1	-	-	K 3	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III		47	1C+1S				1V		K3					

RECTOR,

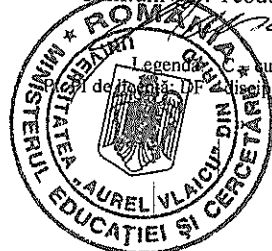
Conf.univ.dr. Teodor CILAN

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Virginiu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.univ.dr.ing. Claudiu Ștefan URSACHI

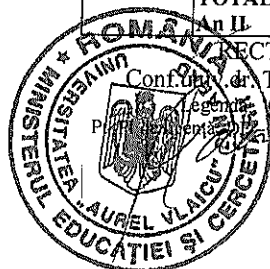


Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
 DS – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2028-2029
 Anul IV

Cod disciplină	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														
DICS7O01	Legislație în industria alimentară	DS	33	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
DICS7O02	Analiza produselor alimentare	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS7O03	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICS8O04	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	44	-	-	-	4	V	4	-	-	-	-	-	-
DICS8O05	Analiză senzorială	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICS8O06	Siguranța și securitate alimentară în protecția consumatorului	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3
DICS8O07	Siguranța și securitatea alimentară în protecția consumatorului - Proiect	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	3
DICS8O08	Protecția și conservarea biodiversității mediului	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3
DICS8O09	Protecția și conservarea biodiversității mediului - Proiect	DS	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	4
DICS8O10	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	V	5
	TOTAL		446	6	1	4	4	K 16		6	2	2	11	K 22	
	OPZIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K						
	Pachet 1 (se alege 1 pachet din 2)														
DICS7A11	Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor	DS	69	2	-	2	-	E	5						
DICS7A12	Atmosfera și calitatea mediului	DS	69	2	-	2	-	E	5						
DICS7A13	Produse tradiționale și ecologice	DS	44	2	1	-	1	V	4						
DICS8A14	Merceologia produselor alimentare	DS	58							C	S	L	Pr	Ev	K
DICS8A15	Igiena societăților din industria alimentară	DS	58							2	-	1	-	V	4
	Pachet 2 (se alege 1 pachet din 2)														
DICS7A11	Managementul calității	DS	44	2	1	-	1	V	4						
DICS7A12	Tehnici de investigare a factorilor de mediu	DS	69	2	-	2	-	E	5						
DICS7A13	Metodologia studiilor de impact	DS	69	2	-	2	-	E	5						
DICS8A14	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DS	58							2	-	1	-	E	4
DICS8A15	Cadastru și amenajarea teritoriului	DS	58							2	-	1	-	V	4
	TOTAL OPZIONALE		298	6	1	4	1	K 14		4	-	2	-	K 8	
	TOTAL (OBLIGATORII +OPZIONALE) S1/S2			12	2	8	5	K 30		10	2	4	11	K 30	
	TOTAL (OBLIGATORII +OPZIONALE) S1/S2		744	27						27					
	TOTAL DISCIPLINE (OBLIGATORII +OPZIONALE) S1/S2 An III			22C+4S+12L+16P						8E+7V					K 60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DICC7F01	Antreprenoriatul - aspecte economico – financiare	DC	47	1	1	-	-	V	3						
DICC8F02	Managementul afacerii – domeniul ingineriei alimentare	DC	47												
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		94	1	1	-	-	K 3		1	1	-	-	K 3	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II		94	2C+2S				2V		K6					



CONF. UNIV. DR. TEODOR CILAN Conf. univ. cr. ing. Virgiliu C. IUTINA • 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;
 DS – disciplină fundamentală; ES – disciplină de specializare; DC – disciplină complementară;