

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 2024-2025
 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 IMPUSE														
DICF1O01	Analiza matematică	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICF1O02	Chimie I	DF	80	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
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	DD	33	2	1	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICS1O06	Metode și tehnici de analiză instrumentală	DS	58	2	-	1	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICC1O07	Limba modernă I	DC	22	-	2	-	-	VP	2	-	-	-	-	-	-
DICC1O08	Educație fizică și sport I	DC	11	-	1	-	-	A/R	1	-	-	-	-	-	-
DICF1O09	Informatică aplicată II	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DICF2O10	Chimie II	DF	80	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6
DICF2O11	Chimie III	DF	80	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6
DICD2O12	Elemente de inginerie mecanică	DD	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DICD2O13	Ecologie și protecția mediului	DD	80	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6
DICC2O14	Limba modernă II	DC	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	VP	2
DICC2O15	Educație fizică și sport II	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	A/R	1
	TOTAL		822	13	6	7	-		30	12	4	10	-		30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			13	6	7	-		K30+1	12	4	10	-		K30+1
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			25C+10S+17L						9E+4VP+2A/R					K60+2
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DICC1F01	Limba modernă FI	DC	22	-	2	-	-	VP	2						
DICC1F02	Protecția mediului	DC	44	2	2	-	-	VP	4						
DICS1F02	Enzimologie	DS	22	1	1	-	-	VP	2						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DICC2F04	Comunicare	DC	44							2	2	-	-	VP	4
DICC2F05	Limba modernă FII	DC	22							-	2	-	-	VP	2
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		154	3	5	-	-		K 8	2	4	-	-		K 6
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I			5C+9S						6VP					K 14

RECTOR ,
 Conf.Univ.Dr. CILAN Teodor Florin

DECAN,
 Conf.Univ.Dr. CIUTINA Virgiliu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.Univ.Dr. URSACHI Claudiu

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; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; 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 2025-2026
 Anul II

Cod disci- plină	Discipline	Cate- g 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 IMPUSE														
DICF3O01	Grafică asistată de calculator I	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD3O02	Biochimie I	DD	91	2	1	3	-	E	7	-	-	-	-	-	-
DICD3O03	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I	DD	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD3O04	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DD	69	2	2	-	-	VP	5	-	-	-	-	-	-
DICS3O05	Atmosfera și calitatea mediului	DS	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICC3O06	Limba modernă III	DC	47	-	2	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICC3O07	Educație fizică și sport III	DC	11	-	1	-	-	VP A/R	1	-	-	-	-	-	-
DICF4O08	Grafică asistată de calculator II	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DICD3O09	Chimia alimentelor	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD3O10	Microbiologie generală	DD	19	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3
DICD4O11	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O12	Principiile nutriției umane	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O13	Biochimie II	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O14	Practică de domeniu (3săptămâni x 30 ore/săptămână)	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	4
DICC4O15	Limba modernă IV	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	VP	3
DICC4O16	Educație fizică și sport IV	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	VP A/R	1
	TOTAL		722	10	8	7	-		30	12	3	10	2		30
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			10	8	7	-		K30+1	12	3	10	2		K 30+1
	TOTAL OBLIGATORII			25						27					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			22C+11S+17L+2P						10E+6VP				K60+2	
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DICC3F01	Limba modernă F II	DC	22	-	2	-	-	VP	2						
DICC3F02	Etică și integritate academică	DC	44	2	2	-	-	VP	4						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DICC4F04	Limba modernă F III	DC	22							-	2	-	-	VP	2
DICC4F05	Economie generală	DC	44							2	2	-	-	VP	4
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		132	2	4	-	-		K 6	2	4	-	-		K 6
	TOTAL DISCIPLINE			4C+8S					4VP	K12					

RECTOR ,
 Conf.Univ.Dr. CILAN Teodor Florin

DECAN,
 Conf.Univ.Dr. CIUTINA Virgiliu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.Univ.Dr. URSACHI Claudiu

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; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; 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 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 IMPUSE														
DICD5O01	Operații unitare în industria alimentară I	DD	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD5O02	Înocuitatea produselor alimentare	DD	58	2	-	1	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICD5O03	Utilaje în industria alimentară I	DD	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD5O04	Tehnologii generale în industria alimentară I	DD	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD5O05	Marketing	DD	33	2	1	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICS5O06	Microbiologie specială	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD6O07	Operații unitare în industria alimentară II	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DICD6O08	Utilaje în industria alimentară II	DD	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
DICD6O09	Utilaje în industria alimentară II- Proiect	DD	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	VP	2
DICD6O10	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	DD	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	VP	3
DICS6O11	Tehnologii generale în industria alimentară II	DD	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DICS6O12	Tehnologia produselor alimentare de origine animală	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICS6O13	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30 ore/ săptămână)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	4
	TOTAL		559	13	1	9	-	K 26	11	1	5	4	K 25		
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	Pachet 1														
DICS5A14	Auditul mediului	DS	58	2	1	-	-	VP	4						
DICS6A15	Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului	DS	55							3	-	2	-	E	5
	Pachet 2														
DICS5A14	Proiectarea unui aliment ecoinovativ	DS	58	2	1	-	-	VP	4						
DICS6A15	Controlul și expertiza produselor alimentare	DS	55							3	-	2	-	E	5
	TOTAL		113	2	1	-	-	K 4	3	-	2	-	K 5		
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			15	2	9	-	K 30	14	1	7	4	K 30		
	TOTAL OBLIGATORII		672	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III			29C+3S+16L+4P						9E+6VP					K 60
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
										C	S	L	Pr	Ev	K
DICC6F01	Introducere în antreprenoriat	DC	50							1	1	-	-	VP	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		50	-	-	-	-	-		1	1	-	-	K 3	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III			1C+1S					1VP	K3					

RECTOR ,
 Conf.Univ.Dr. CILAN Teodor Florin

DECAN,
 Conf.Univ.Dr. CIUTINA Virgiliu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.Univ.Dr. URSACHI Claudiu

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; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; 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 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 IMPUSE														
DICD7O01	Legislație în industria alimentară	DD	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD7O02	Management	DD	58	2	1	-	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICS7O03	Analiza produselor alimentare	DS	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS7O04	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală I	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD8O05	Analiză senzorială	DD	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	VP	3
DICS8O08	Protecția și conservarea biodiversității mediului	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3
DICS8O09	Protecția și conservarea biodiversității mediului - Proiect	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	VP	3
DICS8O10	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săptămâni x 30 ore-săpt)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	2
DICS8O11	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	VP	4
	TOTAL		421	9	3	4	-	K 17		6	2	2	10	K 22	
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K						
	Pachet 1														
DICS7A12	Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor	DS	58	2	-	1	-	E	4						
DICS7A13	Coloizi în industria alimentară	DS	58	2	-	1	-	VP	4						
DICS7A14	Produse tradiționale și ecologice	DS	69	2	2	-	-	E	5	C	S	L	Pr	Ev	K
DICS8A15	Merceologia produselor alimentare	DS	58							2	-	1	-	E	4
DICS8A16	Igiena societăților din industria alimentară	DS	58							2	-	1	-	VP	4
	Pachet 2														
DICS7A12	Managementul calității	DS	69	2	2	-	-	E	5						
DICS7A13	Tehnici de investigare a factorilor de mediu	DS	58	2	-	1	-	VP	4						
DICS7A14	Metodologia studiilor de impact	DS	58	2	-	1	-	E	4						
DICS8A15	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DS	58							2	-	1	-	E	4
DICS8A16	Cadastru și amenajarea teritoriului	DS	58							2	-	1	-	VP	4
	TOTAL		301	6	2	2	-	K 13		4	-	2	-	K 8	
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			15	5	6	-	K 30		10	2	4	10	K 30	
	TOTAL OBLIGATORII		722	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III			25C+7S+10L+10P						9E+7VP				K 60	
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
DICC7F01	Antreprenoriatul - aspecte economico – financiare	DC	47	1	1	-	-	VP	3						

										C	S	L	Pr	Ev	K
DICC8F02	Managementul afacerii – domeniul ingineriei alimentare	DC	47							1	1	-	-	VP	3
	TOTAL FACULTATIVE S1/S2		94	1	1	-	-	K 3		1	1	-	-	K 3	
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II			2C+2S				2VP		K6					

RECTOR ,

Conf.Univ.Dr. CILAN Teodor Florin

DECAN,

Conf.Univ.Dr. CIUTINA Virgiliu

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.Univ.Dr. URSACHI Claudiu

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; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate