

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 <i>Mathematical analysis</i>	DF	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICF1O02	Chimie I <i>Chemistry I</i>	DF	80	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
DICF1O03	Fizică <i>Physics</i>	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICF1O04	Informatică aplicată I <i>Applied informatics I</i>	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICF1O05	Politici și strategii globale de securitate alimentară <i>Global food security policies and strategies</i>	DD	33	2	1	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICS1O06	Metode și tehnici de analiză instrumentală <i>Methods and techniques of instrumental analysis</i>	DS	58	2	-	1	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICC1O07	Limba modernă I <i>Modern language I</i>	DC	22	-	2	-	-	VP	2	-	-	-	-	-	-
DICC1O08	Educație fizică și sport I <i>Physical education and sports I</i>	DC	11	-	1	-	-	A/R	1	-	-	-	-	-	-
DICF1O09	Informatică aplicată II <i>Applied informatics II</i>	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DICF2O10	Chimie II <i>Chemistry II</i>	DF	80	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6
DICF2O11	Chimie III <i>Chemistry III</i>	DF	80	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6
DICD2O12	Elemente de inginerie mecanică <i>Elements of mechanical engineering</i>	DD	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
DICD2O13	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	DD	80	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6
DICC2O14	Limba modernă II <i>Modern language II</i>	DC	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	VP	2
DICC2O15	Educație fizică și sport II <i>Physical education and sports II</i>	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	A/R	1
	TOTAL OBLIGATORII			26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			25C+10S+17L						9E+4VP+2A/R					K60+2

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 disciplină	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 IMPUSE														
DICF3O01	Grafică asistată de calculator I <i>Computer aided graphics I</i>	DF	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD3O02	Biochimie I <i>Biochemistry I</i>	DD	91	2	1	3	-	E	7	-	-	-	-	-	-
DICD3O03	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I <i>Principles and methods of preservation of food products I</i>	DD	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD3O04	Aditivi și ingrediente în industria alimentară <i>Additives and ingredients in the food industry</i>	DD	69	2	2	-	-	VP	5	-	-	-	-	-	-
DICS3O05	Atmosfera și calitatea mediului <i>Atmosphere and environmental quality</i>	DS	69	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICC3O06	Limba modernă III <i>Modern language III</i>	DC	47	-	2	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICC3O07	Educație fizică și sport III <i>Physical education and sports III</i>	DC	11	-	1	-	-	VP A/R	1	-	-	-	-	-	-
DICF4O08	Grafică asistată de calculator II <i>Computer aided graphics II</i>	DF	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DICD3O09	Chimia alimentelor <i>Food chemistry</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD3O10	Microbiologie generală <i>General microbiology</i>	DD	19	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3
DICD4O11	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II <i>Principles and methods of preservation of food products II</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O12	Principiile nutriției umane <i>Principles of human nutrition</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O13	Biochimie II <i>Biochemistry II</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICD4O14	Practică de domeniu <i>Practical stage</i>	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	4
DICC4O15	Limba modernă IV <i>Modern language IV</i>	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	VP	3
DICC4O16	Educație fizică și sport IV <i>Physical education and sports IV</i>	DC	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	VP A/R	1
	TOTAL OBLIGATORII			25						27					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II			22C+11S+17L+2P						10E+6VP				K60+2	

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. Pt. 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	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 IMPUSE														
DICD5001	Operații unitare în industria alimentară I <i>Unitary operations in the food industry I</i>	DD	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD5002	Înocuitatea produselor alimentare <i>The safety of food products</i>	DD	58	2	-	1	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICD5003	Utilaje în industria alimentară I <i>Machinery in the food industry I</i>	DD	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD5004	Tehnologii generale în industria alimentară I <i>General technologies in the food industry I</i>	DD	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD5005	Marketing <i>Marketing</i>	DD	33	2	1	-	-	VP	3	-	-	-	-	-	-
DICS5006	Microbiologie specială <i>Special microbiology</i>	DS	69	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICD6007	Operații unitare în industria alimentară II <i>Unitary operations in the food industry II</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
DICD6008	Utilaje în industria alimentară II <i>Machinery in the food industry II</i>	DD	33	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
DICD6009	Utilaje în industria alimentară II- Proiect <i>Machinery in the food industry II-Project</i>	DD	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	VP	2
DICD6010	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară <i>Packaging, labeling and design in the food industry</i>	DD	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	VP	3
DICS6011	Tehnologii generale în industria alimentară II <i>General technologies in the food industry II</i>	DD	55	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
DICS6012	Tehnologia produselor alimentare de origine animală <i>Technologies of food products of animal origin</i>	DS	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICS6013	Practică de specialitate <i>Practical stage</i>	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	4
	Pachet 1														
DICS5A14	Auditul mediului <i>Environmental audit</i>	DS	58	2	1	-	-	VP	4						
DICS6A15	Agenti poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului <i>Pollutants and their impact on the environment and the consumer</i>	DS	55							3	-	2	-	E	5
	Pachet 2														
DICS5A14	Proiectarea unui aliment eco-inovativ <i>Designing an eco-innovative food</i>	DS	58	2	1	-	-	VP	4						
DICS6A15	Controlul și expertiza produselor alimentare <i>Control and expertise of food products</i>	DS	55							3	-	2	-	E	5
	TOTAL OBLIGATORII		672	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III			29C+3S+16L+4P						9E+6VP					K 60

RECTOR,
 Conf.Univ.Dr. CILAN Teodor Florin

DECAN,
 Conf.Univ.Dr. CIUTINA Virgiliu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.Univ.Dr. URSACHI Claudiu

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 <i>Legislation in the food industry</i>	DD	44	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD7O02	Management <i>Management</i>	DD	58	2	1	-	-	VP	4	-	-	-	-	-	-
DICS7O03	Analiza produselor alimentare <i>Analysis of agro-food products</i>	DS	55	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
DICS7O04	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală I <i>Technologies of food products of vegetable origin I</i>	DS	44	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
DICD8O05	Analiză senzorială <i>Sensory analysis</i>	DD	44	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DICS8O06	Siguranța și securitate alimentară în protecția consumatorului <i>Food safety in consumer protection</i>	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3
DICS8O07	Siguranța și securitatea alimentară în protecția consumatorului – Proiect <i>Food safety in consumer protection-Project</i>	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	VP	3
DICS8O08	Protecția și conservarea biodiversității mediului <i>Protection and conservation of environmental biodiversity</i>	DS	33	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3
DICS8O09	Protecția și conservarea biodiversității mediului – Proiect <i>Protection and conservation of environmental biodiversity-Project</i>	DS	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	VP	3
DICS8O10	Practică pentru proiectul de diplomă <i>Practice for the diploma project</i>	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	2
DICS8O11	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Elaboration of the diploma project</i>	DS	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	VP	4
	Pachet 1														
DICS7A12	Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor <i>Food authentication and adulteration detection</i>	DS	58	2	-	1	-	E	4						
DICS7A13	Coloizi în industria alimentară <i>Colloids in the food industry</i>	DS	58	2	-	1	-	VP	4						
DICS7A14	Produse tradiționale și ecologice <i>Traditional and ecological products</i>	DS	69	2	2	-	-	E	5	C	S	L	Pr	Ev	K
DICS8A15	Merceologia produselor alimentare <i>Food product merchandise</i>	DS	58							2	-	1	-	E	4

DICS8A16	Igiena societăților din industria alimentară <i>Hygiene of enterprises in the food industry</i>	DS	58							2	-	1	-	VP	4
	Pachet 2														
DICS7A12	Managementul calității <i>Quality management</i>	DS	69	2	2	-	-	E	5						
DICS7A13	Tehnici de investigare a factorilor de mediu <i>Techniques for investigating</i>	DS	58	2	-	1	-	VP	4						
DICS7A14	Metodologia studiilor de impact <i>Impact study methodology</i>	DS	58	2	-	1	-	E	4						
DICS8A15	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale <i>Biotechnologies for recycling waste products</i>	DS	58							2	-	1	-	E	4
DICS8A16	Cadastru și amenajarea teritoriului <i>Cadastral and land development</i>	DS	58							2	-	1	-	VP	4
	TOTAL OBLIGATORII		722	26						26					
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III			25C+7S+10L+10P						9E+7VP				K 60	

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