

Departamentul: Horticultură și Știința Alimentului (D29)

Domeniul de înregistrare: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studii: Ingineria Produselor Alimentare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Sem. I	Sem. II
Nr. sept./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPTIONALE																	
Matematici speciale	D29IPAL101	DF	DI	1	2	2			4	V							44.00
Chimie I	D29IPAL102	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Chimie fizică și coloidală I	D29IPAL103	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Informatică aplicată	D29TPAL104	DF	DI	1	2		2		5	E							69.00
Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	D29IPAL105	DF	DI	1	2	2			4	V							44.00
Elemente de inginerie mecanică I	D29IPAL106	DD	DI	1	2		1		5	V							83.00
Chimie organică	D29IPAL209	DF	DI	1							2		2		4	V	44.00
Chimie II	D29IPAL210	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Microbiologie generală	D29IPAL211	DD	DI	1							2		2		5	E	69.00
Chimie fizică și coloidală II	D29IPAL212	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Elemente de inginerie mecanică II	D29IPAL213	DD	DI	1							2		1		5	E	83.00
Fizică	D29IPAL214	DF	DI	1							2		2		5	E	69.00
Limba modernă I	D29IPAL107	DC	DO	1		2			2	V		2			2	V	22.00
Limba modernă II	D29IPAL215	DC	DO	0		2			2	V		2			2	V	22.00
Educație fizică	D29IPAL108	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Educație fizică	D29IPAL216	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
TOTAL					12	7	7	0	30		12	3	11	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012



Prof.univ.dr.ing. Sîrb COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Ana Maria DODOCIOIU

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. data # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Chimia alimentelor	D29IPAL317	DD	DI	1	2		1		4	E							58.00
Microbiologie specială	D29IPAL318	DS	DI	1	1		1		4	E							72.00
Materii prime vegetale I	D29IPAL319	DS	DI	1	1		1		3	E							47.00
Operații unitare în industria alimentară I	D29IPAL320	DD	DI	1	3		2	1	6	E							66.00
Tehnologii generale în industria alimentară I	D29IPAL321	DD	DI	1	2		2		4	E							44.00
Igiena societăților din industria alimentară	D29IPAL322	DS	DI	1	1		1		3	V							47.00
Politici și strategii globale de securitate alimentară	D29IPAL323	DD	DO	1	2	2			4	V							44.00
Elemente de inginerie electrică	D29IPAL324	DD	DO	0	2	2			4	V							44.00
Principiile nutriției umane	D29IPAL427	DD	DI	1							2	2			3	V	19.00
Biochimie	D29IPAL428	DD	DI	1							2		1		3	E	33.00
Grafică asistată de calculator	D29IPAL429	DF	DI	1							1		1		3	V	47.00
Comportamentul consumatorului	D29IPAL430	DD	DI	1							1		1		3	E	47.00
Operații unitare în industria alimentară II	D29IPAL431	DD	DI	1							2		2	1	4	E	30.00
Tehnologii generale în industria alimentară II	D29IPAL432	DD	DI	1							2		1	1	5	E	69.00
Materii prime vegetale II	D29IPAL433	DS	DI	1							2		1		3	V	33.00
Limbă modernă I	D29IPAL325	DC	DO	1		2			2	V		2			2	V	22.00
Limbă modernă II	D29IPAL434	DC	DO	0		2			2	V		2			2	V	22.00
Practică de domeniu (3sapt.=90 ore)	D29IPAL435	DD	DI	2										6.429	4	V	
Educație fizică	D29IPAL326	DC	DI	1		1			3*	A/R							61.00
Educație fizică	D29TPAL436	DC	DI	1								1			3*	A/R	61.00
TOTAL					12	5	8	1	30		12	5	7	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012



DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Ana Maria DODOCIOIU

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPTIONALE																	
Utilaje în industria alimentară I	D29IPAL537	DD	DI	1	2		1		4	E							58.00
Inocuitatea produselor alimentare	D29IPAL538	DD	DI	1	2		2		4	E							44.00
Legislație în industria alimentară	D29IPAL539	DD	DI	1	2		2		4	V							44.00
Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate I	D29IPAL540	DS	DI	1	2		1		5	E							83.00
Principii și metode de conservare a produselor alimentare	D29IPAL541	DD	DI	1	2		2		5	E							69.00
Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor I	D29IPAL542	DS	DI	1	2		2		4	E							44.00
Aditivi și ingrediente în industria alimentară	D29IPAL543	DD	DI	1	2		2		4	V							44.00
Tehnologia zahărului	D29IPAL645	DS	DI	1							2		2		4	E	44.00
Utilaje în industria alimentară II	D29IPAL646	DD	DI	1							2		1	1	4	E	44.00
Materii prime animale	D29IPAL647	DS	DI	1							2		2		4	V	44.00
Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate II	D29IPAL648	DS	DI	1							2		2	1	5	E	55.00
Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor II	D29IPAL649	DS	DI	1							2		2	1	5	E	55.00
Practică de specialitate (3sapt.= 90ore)	D29IPAL650	DS	DI	2										6.429	4	V	
Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	D29IPAL651	DD	DO	1							2		2		4	V	44.00
Ecologie și protecția mediului	D29IPAL652	DD	DO	0							2		2		4	V	44
TOTAL					14	0	12	0	30		12	0	11	3	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Antreprenariat în sectorul procesării produselor agricole	D29IPAL544	DC	DFAC	1		2	2			3	V						19.00
Antreprenariat în domeniul horticola	D29IPAL653	DC	DFAC	1							2	2			3	V	19.00
TOTAL					2	2	0	0	3		2	2	0	0	3		



RECTOR
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPINU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Ana Maria DODOCIOIU

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	11

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2026-2027)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Tehnologia moraritului	D29IPAL754	DS	DI	1	2		2		4	E							44.00
Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	D29IPAL755	DS	DI	1	2		2		5	E							69.00
Tehnologii în industria cărnii	D29IPAL756	DS	DI	1	2		2		5	E							69.00
Tehnologia uleiului și a margarinei	D29IPAL757	DS	DI	1	2		2		4	E							44.00
Tehnologia malțului și a berii	D29IPAL758	DS	DI	1	2		2		4	V							44.00
Tehnologii în industria alcoolului și a drojdiei	D29IPAL759	DS	DO	0	2		2		4	V							44.00
Analiza senzorială	D29IPAL760	DD	DI	1	1		2		4	V							58.00
Biotehnologii speciale	D29IPAL761	DS	DI	1	2		1		4	E							58.00
Automatizarea proceselor din industria alimentară	D29IPAL863	DS	DI	1							2		2		4	V	44.00
Elaborarea lucrării de diplomă	D29IPAL864	DS	DI	1										4	4	V	44.00
Tehnologia panificației	D29IPAL865	DS	DI	1							2		2	1	5	E	55.00
Tehnologii în industria laptelui	D29IPAL866	DS	DI	1							2		2	1	4	E	30.00
Practică pentru elaborarea lucrării de diplomă (3sapt.= 90 ore)	D29IPAL867	DS	DI	2										8.2	4	V	
Etica și integritate academică	D29IPAL868	DS	DO	0							2	2			5	E	69.00
Etica în industria alimentară	D29IPAL869	DS	DO	1							2	2			5	E	69.00
Marketing	D29IPAL870	DD	DO	0							2		2		4	V	44.00
Management	D29IPAL871	DD	DO	1							2		2		4	V	44.00
TOTAL					13	0	13	0	30		10	2	8	6	30		
Susținere proiect diplomă																	10
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Inovația și sistemul antreprenorial în bioinginerie	D29IPAL762	DC	DFAC	1							2		1		3	V	33.00
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	1	0	3		



RECTOR,
Prof.univ.dr. Gheorghe SPINU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina COSMULESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Ana Maria BODOCIOIU