

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Alimentație și Turism

Programul de studii universitare de licență: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Ministerul Educației și Cercetării

Valabil în anul universitar 2020-2021

ANUL I

Aprobat în ședința
Senatului Universității Transilvania
din Braşov din data de
24 septembrie 2020

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Analiza matematică	DF	DI	AM	2	2	-		64	E1	5							
2.	Chimie	DF	DI	CHIM	2	1	1		83	E1	4							
3.	Fizica	DF	DI	FIZ1	2	-	2		64	E1	5							
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	DF	DI	PCLP1	3	-	2		80	C1	5							
5.	Elemente de inginerie mecanică I	DD	DI	EIM1	2	-	2		64	E1	4							
6.	Ecologie și protecția mediului	DD	DI	EPM	2	-	1		48	C1	4							
7.	Limba engleză	DC	DO	LE1	1	1	-		28	C1	2							
	Limba franceză			LF1														
	Limba germană			LG1														
	Limba spaniolă			LS1														
	Limba italiană			LI1														
8.	Scriere academică	DC	DI	SD	1	-	-	-	11	C1	1							
9.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF1		1			11	A/R	1							
10.	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	DI	TPSM								2	2	-		64	E2	5
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	DF	DI	PCLP2								2	-	2		64	E2	5
12.	Legislație în industria alimentară	DD	DI	LIA								2	2	-		64	C2	4
13.	Elemente de inginerie mecanică II	DD	DI	EIM2								2	-	2		64	E2	4
14.	Chimie organică	DF	DI	CO								2	-	1		78	E	5

CONFORM CU
ORIGINALUL

15.	Chimie analitică	DF	DI	CAN														2	
																		E	5
																		2	
16.	Limba engleză	DC	DO	LE2															
	Limba franceză			LF2															
	Limba germană			LG2															
	Limba spaniolă			LS2															
	Limba italiană			LI2															
17.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF2														A/R	1
Total					15	5	8	0	477	E	C	30	1	6	7	0	47	E	C
										4	3	+1	3				7	5	2
Total ore didactice pe săptămână					28								26						

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc		2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C	2

Legendă:

C₁* = criteriul conținutului.

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate

DC – discipline complementare

C₂** = criteriul obligativității.

DI – discipline obligatorii (impuse)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Rector

Prof.dr. ing. Vasile Pădureanu

Decan

Conf.dr. Cristina Maria CANJA

Director Departament

Prof. Dr. Ing. Liviu GacU

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Programul de studii universitare de licență: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul III							Semestrul IV						
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Biochimie	DD	DI	BCH	2	-	2	-	69	E3	5							
2.	Fizica 2	DF	DI	FIZ2	2	-	2	-	64	C3	4							
3.	Microbiologie generală	DD	DI	MG	2	-	2	-	69	E3	5							
4.	Operatii unitare în industria alimentară I	DD	DI	OUIA1	2	-	2	-	69	E3	5							
5.	Elemente de inginerie electrică	DD	DI	EIE	2	-	2	-	64	E3	4							
6.	Coloizi în industria alimentară	DS	DI	CIA	2	-	2	-	69	E3	5							
7.	Limba engleză	DC	DO	LE3	1	1	-	-	22	C3	2							
	Limba franceză			LF3														
	Limba germană			LG3														
	Limba spaniolă			LS3														
	Limba italiană			LI3														
8.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF3		1			11	A/R	1							
9.	Principiile nutriției umane	DD	DI	PNU								2	-	2	-	64	E4	4
10.	Igiena societăților din industria alimentară	DS	DI	ISIA								2	-	2	-	64	E4	4
11.	Comportamentul consumatorului	DD	DI	COCO								2	2	-		64	E4	4
12.	Microbiologie specială	DS	DI	MS								2	-	2	-	64	E4	4
13.	Operatii unitare în ind. alimentară II	DD	DI	OIA2								2	-	2	-	64	E4	4
14.	Limba engleză	DC	DO	LE4								1	1	-	-	22	C4	2
	Limba franceză			LF4														
	Limba germană			LG4														
	Limba spaniolă			LS4														
	Limba italiană			LI4														
15.	Grafică asistată de calculator	DF	DO	GAC								2	-	2	-	64	C4	4
16.	Informatica	DF	DO	IA														

CONFORM CU
ORIGINALUL

Programul de studii universitare de licență: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul discipline i	Semestrul V							Semestrul VI						
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	DS	DI	CCIA	2	-	2	-	69	E5	5							
2.	Proiectarea produselor noi	DS	DI	PPN	2	-	2	-	69	C5	5							
3.	Analiză senzorială 1	DD	DI	AS 1	2	-	2	-	64	E5	4							
4.	Utilaje în industria alimentară 1	DD	DI	UIA1	2	-	1	2	50	C5	4							
5.	Materii prime vegetale	DS	DI	MPV	2	-	2	-	48	E5	4							
6.	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DD	DI	AIIA	2	-	2	-	48	E5	4							
7.	Automatizarea proceselor în industria alimentară	DS	DI	APIA	2	-	1	-	36	E5	4							
8.	Ambalarea etichetarea și designul în industria alimentară	DD	DI	ADIA								2	1	-	-	56	C6	3
9.	Tehnologia uleiului și a margarinei	DS	DI	TUM								2	-	2	-	56	E6	4
10.	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor	DS	DI	TPLF								2	-	1	-	42	E6	5
11.	Tehnologii în industria laptelui	DS	DI	TIL								2	-	2	-	28	E6	5
12.	Politici și strategii	DD	DO	PGSA								2	1	-	1	28	E6	3

[illegible]

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	Semestrul V							Semestrul VI						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc		2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C 3	
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C 3	
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C 3	
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C 2	

Prof.dr. ing. Vasile Pădureanu

Conf.dr. Cristina Maria CANJA

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul VII							Semestrul VIII							
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1.	Marketing	DD	DI	MAR	2	1	-	1	36	E7	3								
2.	Tehnologia vinului, otetului și a băuturilor distilate	DS	DI	TVOB	2	-	2	-	56	E7	4								
3.	Tehnologii în industria cărnii	DS	DI	TCCC	2	-	1	1	56	C7	5								
4.	Tehnologia morăritului	DS	DI	TM	2	-	1	-	64	E7	5								
5.	Tehnologii în industria zahărului	DS	DI	TCIZ	2	-	1	-	64	C7	5								
6.	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	DD	DI	PCPA	2	-	2	-	56	E7	4								
7.	Climatizari si instalatii de frig	DS	DO	CIF	2	-	2	-	56	E7	4								
8.	Reologia alimentelor	DS	DO	RA															
9.	Biotehnologii speciale	DS	DI	BS								2	-	1	-	48	E8	4	
10.	Tehnologia panificatiei	DS	DI	TP								2	-	2	-	36	E8	3	
11.	Utilaje in industria alimentara 3	DD	DI	UIA3								2	1	-	1	28	E8	3	
12.	Economie generala	DC	DO	EG								2	1	-	1	28	C8	4	
13.	Comunicare	DC	DO	COM															
14.	Analiză Senzorială 2	DD	DI	AS 2								2	-	2	-	36	E8	4	
15.	Management	DD	DO	MAN								2	1	-	-	36	E8	4	
16.	Inocuitatea produselor alimentare II	DD	DO	TGIA															
17.	Practică pentru proiectul de diplomă	DS	DI	PRDA								60							4
18.	Elaborare pr. diplomă	DS	DI	EPD								-	4	-	-	20		4	
19.	Sustinere pr. diplomă																	1 0	

CONFORM CU
ORIGINALUL

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Obligatorii	700	734	804	578	2816	86,65%	Max 90%
2	Opționale	56	112	56	210	434	13,35%	Min 10%
TOTAL		756	846	860	788	3250	100%	100%
3	Facultative	266	266	266	266	1064	32,5%	Min 10%

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	448	112	0	0	560	17,23%	Min 17%
2	în domeniu	210	482	440	176	1308	40,24%	Min 38%
3	de specialitate	0	168	420	556	1144	35,21%	Min 25%
4	complementare	98	84	0	56	238	7,32%	Max 8%
TOTAL		756	846	860	788	3250	100%	

Planul de învățământ a fost realizat în conformitate cu standardele ARACIS valabile la data de 1 octombrie 2020

Coordonator program de studii: Prof. dr. ing. Liviu GACEU

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Rector



Prof.dr. ing. Vasile Pădureanu

Decan

Conf.dr. Cristina Maria CANJA

Director de Departament

Prof. Dr. Ing. Liviu Gaceu

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Total	1 4	1	9	2	388	E 5	C 2	3 0	1 2	7	5	2	260	E 5	C 2	30 +1 0
Total ore didactice pe săptămână	26								26							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	Semestrul VII							Semestrul VIII						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc		2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C	2

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Rector



Prof.dr. ing. Vasile Pădureanu

Decan

Conf.dr. Cristina Marja CANJA

Director de Departament

Prof. Dr. Ing. Liviu Gaceu

Coordonator program de studii

CONFORM
ORIGINALUL