

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

ANUL I

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	MATE	2	2	-	-	69	E1	5							
2.	Chimie	DF	DI	CA	2	1	1	-	69	E1	4							
3.	Fizică I	DF	DI	FIZ I	2	-	2	-	69	E1	5							
4.	Programarea calculatoarelor și limb. de programare I	DF	DI	PCLP1	3	-	2	-	30	C1	4							
5	Elemente de inginerie mecanică I	DD	DI	EIM 1	2	-	2	-	69	C1	5							
6	Ecologie și protecția mediului	DD	DI	EPM	2		1		58	C1	4							
7	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	DI	TPSM								2	2			44	E2	4
8	Etică în industria alimentară	DS	DI	EIA								2	2			69	E2	5
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	DI	PCLP2								2		2		44	C2	4
10	Elemente de inginerie mecanică II	DD	DI	EIM 2								2		2		69	E2	5
11	Chimie analitică	DF	DI	CAN								2		2		69	E2	5
12	Chimie organică	DF	DI	CO								2		2		69	E2	5
13	Limba engleză	DC	DI	LE01/ LE02	1	1				C	2	1	1			22	C	2
	Limba franceză			LF01/ LF02														
	Limba germană			LG01/LG02														
	Limba spaniolă			LS01/LS02														
14	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF01/EF02		1			11	A/R	1		1			11	A/R	1
15	Scrierea academică	DC	DI	SA	1				11	C	1							
Total					15	5	8	0	408	E	C	30						
										3	5	+1						
Total ore didactice pe săptămână					28							27						

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

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

Profesor dr. ing. Vasile PĂDUREANU,
DECAN

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
COORDONATOR PROGRAM DE STUDII

CONFORM CU
ORIGINALUL

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	Cr
1.	Elemente de inginerie electrică	DD	DI	EIE	2		2		44	C3	4					
2.	Fizică II	DF	DI	FIZ 2	2		2		44	C3	4					
3.	Microbiologie generală	DD	DI	MG	2		2		69	E3	5					
4.	Operații unitare în ind. alimentară I	DD	DI	OUIA 1	2		2		69	E3	5					
5.	Biochimie	DD	DO	BCH	2		2		69	C3	5					
	Chimia alimentelor	DD	DO	CA												
6.	Metode enzimatică și imunologie de analiză	DS	DI	MEIA	2		2		69	E3	5					
7.	Comportamentul consumatorului	DD	DI	COCO								2		2		69 C4 5
8.	Igiena societăților din industria alimentară	DS	DI	ISIA								2		2		44 E4 4
9.	Principiile nutriției umane	DD	DI	PNU								2		2		19 E4 3
10.	Microbiologie specială	DS	DI	MS								2		2		69 E4 5
11.	Operații unitare în ind. alimentară II	DD	DI	OUIA 2								2		2		44 E4 4
12.	Grafică asistată de calculator	DF	DI	GAC								2		2		19 C4 3
13.	Practică de domeniu	DD	DI	PD								90 ore			30	C4 4
14.	Limba engleză	DC	DI	LE03/ LE04	1	1			22	C	2	1	1		22	C 2
	Limba franceză			LF03/ LF04												
	Limba germană			LG03/LG04												
	Limba spaniolă			LS03/LS04												
15.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF03/EF04		1			11	A/R	1		1			11 A/R 1
Total					13	2	12	0	397	E C 3 4	30+ 1	13	2	12	0	397 E C 3 4 30 +1
Total ore didactice pe săptămână					27						27					

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	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc		2	1			33	C	3					
2.	MODUL B (limbă modernă)	DC	DFc		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 (energetice)	DC	DFc									2		1		33 C 3
					2				22	C	2		2			22 C 2

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTORProfesor dr.ing. Vasile PĂDUREANU,
DECAN

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
COORDONATOR PROGRAM DE STUDII

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL III

ANUL III																				
Nr. crt.	Disciplina	C1*	C2**	Codul disciplinei	Semestrul V							Semestrul VI								
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Controlul sanitar veterinar și siguranța alimentelor	DS	DO	CSVSA	2		2		44	C5	4									
	Epidemiologie și sănătate publică	DS	DO	ESP																
2.	Tehnologii generale în industria alimentară I	DD	DI	TGIA 1	2		2		44	E5	4									
3.	Analiza produselor agroalim. I	DS	DI	APA 1	2		2		44	E5	4									
4.	Analiză senzorială I	DD	DI	AS 1	2		1		58	C5	4									
5.	Utilaje în industria alimentară I	DD	DI	UIA 1	2		2		44	E5	4									
6.	Utilaje în industria alimentară I - proiect	DD	DI	UIA 1 - proiect				2	22	C5	2									
7.	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	DD	DI	AIIA	2		2		44	E5	4									
8.	Procesare minimă atermică și termică a prod. alimentare	DS	DO	PMATA	2		1		58	C5	4									
9.	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	DD	DI	ADIA								2		1	1	44	E6	4		
11	Tehnologii generale în ind. alimentară II	DD	DI	TGIA 2								2		2		19	E6	3		
12	Utilaje în industria alimentară II	DD	DI	UIA 2								2		2		19	E6	3		
13	Utilaje în industria alimentară II - proiect	DD	DI	UIA 2 - proiect											1	22	C6	2		
14.	Analiza produselor agroalimentare II	DS	DI	APA 2								2		2		44	E6	4		
15	Metode și tehnici analiză instrumentală I	DS	DO	MTAI 1								2		2		44	C6	4		
	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor I	DS	DO	MCEAA 1																
16.	Alimente funcționale	DS	DI	AF								2		2		19	C6	3		
17	Legislație în industria alimentară	DD	DO	LIA								2	1			47	C6	3		
	Inocuitatea Produselor Alimentare I	DD	DO	IPA 1																
18	Practică de specialitate	DS	DI	PRAC								90 ore				10	C6	4		
Total					14	0	12	2	358	E 8	C 8	30	14	1	11	2	268	E 9	C 7	30
Total ore didactice pe săptămână					28							28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																				

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1*	C2**	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							
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

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

Profesor dr. ing. Vasile PĂDUREANU,
DECAN

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
COORDONATOR PROGRAM DE STUDII

F02.1-PS7.2-01/ed.3, rev.3

CONFORM CU
ORIGINALUL

Programul de studii universitare de licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	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	44	E7	4									
2.	Controlul calității prod. de origine vegetală	DS	DI	CCPV	2	-	2		69	E7	5									
3.	Controlul calității prod. de origine animală	DS	DI	CCPA	2	-	2		69	E7	5									
4.	Expertiză și siguranță alimentară	DS	DI	ESA	2	-	2	-	44	E7	4									
5.	Metode și tehnici analiză instrumentală II	DS	DO	MTAI 2																
	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor II	DS	DO	MCEAA 2	2	-	2	-	44	C7	4									
6.	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	DD	DO	PCPA																
	Inocuitatea Produselor alimentare II	DD	DO	IPA 2	2	-	2	-	44	E7	4									
7.	Controlul sanitar veterinar și siguranța alimentelor	DS	DI	CSVSA	2	-	2	-	44	C7	4									
8.	Management	DD	DI	MNG								2	1		-	33	E8	3		
9.	Analiză senzorială II	DD	DI	AS2								2	-	2	-	44	E8	4		
10.	Autentificarea si falsificarea alimentelor	DS	DO	AFA								2		2	-	19	E8	3		
	Metode spectroscopice de analiză a alimentelor	DS	DO	MSAA																
11.	Managementul calității	DS	DI	MC								2	1	-		33	E8	3		
12.	Reologia alimentelor	DS	DI	RA								2	-	1	-	33	C8	3		
13.	Economie generală	DC	DO	EG								2	1	-	1	19	E8	3		
	Comunicare	DC	DO	CO																
14.	Biotehnologii speciale	DS	DO	BS								2		1	-	33	C8	3		
15.	Elaborare proiect diploma	DS	DI	PD								-	4	-		44	C8	4		
16.	Practică proiect de diplomă	DS	DI	PRDI								60 ORE				40	C8	4		
17.	Susținere proiect de diplomă																		10	
Total					14	1	12	1	358	E8	C8	30	14	7	6	1	298	E9	C7	30
Total ore didactice pe săptămână					28							28								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (scopuri)	DS	DFc		2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (teme 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 (tehnica)	DS	DFc									2				33	C	3
5.	MODUL E (opțiuni)	DC	DFc			2			22	C	2	2	2			22	C	2

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTORProfesor dr. ing. Vasile PĂDUREANU,
DECANConferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
DIRECTOR DE DEPARTAMENTConferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
COORDONATOR PROGRAM DE STUDIICONFORM CU
ORIGINALUL

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Impuse	770	846	748	634	2998	89,9 %	Max 90%
2	Opționale	0	56	154	224	434	11,75 %	Min 10%
TOTAL		770	846	874	844	3334	100 %	100
3	Facultative	266	266	266	266	1064	31,91%	Min. 10% din DI+DO

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	462	168	0	0	630	18,9	Min 17%
2	în domeniu	210	426	434	266	1336	40,1	Min 38%
3	de specialitate	0	168	384	578	1130	33,9	Min 25%
4	complementare	98	84	0	56	238	7,1	Max 8%
TOTAL		770	846	874	844	3334	100%	

Planul de învățământ a fost realizat în conformitate cu Standardele ARACIS valabile la date de 1.10.2018 și actualizate la data de 30.04.2020

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
RECTOR

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Coordonator program de studii
Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,

Profesor dr.ing. Vasile PĂDUREANU,
DECAN

Conferențiar dr. ing. Cristina Maria CANJA,
COORDONATOR PROGRAM DE STUDII

CONFORM CU
ORIGINALUL