

Aprobat
Ședința Senatului
din data 26.07.2018

PP
[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studiu: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I universitar: 2018-2019

Cerințe pentru obținerea diplomei de inginer:

240 de credite din disciplinele obligatorii conform planului de învățământ

10 credite la examenul de diplomă

PLAN DE ÎNVAȚĂMANT

Valabil începând cu anul I universitar: 2018-2019

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studiu: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

Forma de învățământ: ZI, Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Aprobat
Sedința Senatului
din data 25.07.2018
J.P.

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2			67	E	5							
2	FIZICA (1)	DF.01.02	2		1		56	E	4							
3	CHIMIE ANORGANICĂ	DF.01.03	3		2		53	E	5							
4	CHIMIE ANALITICĂ (1)	DF.01.04	3		2		53	E	5							
5	INFORMATICĂ APLICATĂ	DF.01.05	1		2		56	E	4							
6	LIMBA ENGLEZĂ (1)	DC.01.06		2			45	C	3							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT(1)	DC.01.07		1			9	C*	1*							
8	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.02.08								2	1			56	E	4
9	TEORIA PROBABILITĂȚILOR ȘI STATISTICĂ MATEMATICĂ	DF.02.09								1	1			45	E	3
10	FIZICA (2)	DF.02.10								2		1		56	E	4
11	CHIMIE ORGANICĂ	DF.02.11								3		2		53	E	5
12	CHIMIE ANALITICĂ (2)	DF.02.12								2		2		67	E	5
13	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	DF.02.13								1		2		31	C	3
14	POLITICI ȘI STRATEGII GLOBALE DE SECURITATE ALIMENTARĂ	DD.02.14								2	1			31	C	3
15	LIMBA ENGLEZĂ (2)	DC.02.15									2			45	C	3
16	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT (2)	DC.02.16									1			9	C*	1*
Total ore obligatorii pe săptămână			11	5	7		339	5E, 2C	26	13	6	7		393	5E, 4C	30
			23							26						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
17	ANTREPRENORIAL	DC.01.17	2	1			56	C	4							
18	ECONOMIE GENERALĂ	DC.01.18														
Total ore obligatorii pe săptămână			2	1			56	1 C	4							
			3													

RECAPITULAȚIE

13	6	7		395	5E, 3C	30	13	6	7		393	5E, 4C	30
26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite
19	LIMBA FRANCEZĂ (1)	DC.01.19		2			20	C	2							
20	LIMBA GERMANĂ (1)	DC.01.20		2			20	C	2							
21	LIMBA ITALIANĂ (1)	DC.01.21		2			20	C	2							
22	LIMBA SPANIOLĂ (1)	DC.01.22		2			20	C	2							
23	PSIHOLOGIA EDUCAȚIEI	DPPD.NIV1.DF0101	2	2			67	E	5							
24	LIMBA FRANCEZĂ (2)	DC.02.23								2				20	C	2
25	LIMBA GERMANĂ (2)	DC.02.24								2				20	C	2
26	LIMBA ITALIANĂ (2)	DC.02.25								2				20	C	2
27	LIMBA SPANIOLĂ (2)	DC.02.26								1				9	C	1
28	PEDAGOGIE I	DPPD.NIV1.DF0202								2	2			67	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	10			147	1E,4C	13	2	9			136	1E, 4C	12
I** - ore de studiu individual pe semestru			12							11						

*Disciplina **Educație fizică și sport** are forma de verificare colocviu, notarea fiind cu Admis/Respins

*Creditele aferente disciplinei Educație fizică și sport se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii

Ordonator de credite,
Prof.univ.dr.ing. Mihai DIMIAN



Decan,
Prof.univ.dr.ing. Mircea OROIAN
Responsabil program de studii,
Șef lucr.dr.ing. Amelia BUCULEI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Ana LEAHU

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I universitar: 2018-2019

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studiu: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

Forma de învățământ: ZI, Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Arădat
Sedința Senatului
din data 26.07.2018
AP

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIA. PCM	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite
1	COROZIUNE ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ	DS.03.01	2		1		56	E	4							
2	BIOCHIMIE	DD.03.02	2		2		42	E	4							
3	MICROBIOLOGIE GENERALĂ	DD.03.03	3		2		53	E	5							
4	METODE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ INSTRUMENTALĂ (1)	DS.03.04	2		2		42	E	4							
5	MODELAREA ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR (1)	DS.03.05	2		1		56	E	4							
6	LIMBA ENGLEZĂ (3)	DC.03.06		1			59	C	3							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT (3)	DC.03.07		1				C*	1*							
8	ELEMENTE DE INGINERIE MECANICĂ	DD.03.08	2		1		56	C	4							
9	COMPORTAMENTUL CONSUMATORULUI	DD.03.09	1	1			20	C	2							
10	COLOIZI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ	DS.04.10								2		2		42	E	4
11	CHIMIA ALIMENTELOR	DD.04.11								2		1		31	E	3
12	MICROBIOLOGIE SPECIALĂ	DS.04.12								3		3		39	E	5
13	METODE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ INSTRUMENTALĂ (2)	DS.04.13								2		2		42	E	4
14	MODELAREA ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR (2)	DS.04.14								2			2	42	E	4
15	ELEMENTE DE INGINERIE ELECTRICĂ	DD.04.15								2		1		31	C	3
16	LIMBA ENGLEZĂ (4)	DC.04.16									1			59	C	3
17	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT (4)	DC.04.17									1				C*	1*
18	PRACTICĂ DE DOMENIU	DD.04.18													C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			14	3	9	0	384	5E, 4C	30	13	2	9	2	286	5E, 4C	30
			26							26						

I** - ore de studiu individual pe semestru

RECAPITULAȚIE

14	3	9	0	384	5E, 4C	30	13	2	9	2	286	5E, 4C	30
26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIA. PCM	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I**	Forma verificare	Nr. credite
19	PEDAGOGIE II	DPPD.NIV1.DF 0303	2	2			67	E	5							
20	DIDACTICA SPECIALITĂȚII	DPPD.NIV1.DF 0405								2	2			67	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			67	1E	5	2	2			67	1E	5
			4							4						

*Disciplina *Educație fizică și sport* are forma de verificare colocviu, notarea fiind cu Admis/Respins

*Creditele aferente disciplinei Educație fizică și sport se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii

Ordonator de credite,
Prof.univ.dr.ing. Mihai DIMIAN



Decan,
Prof.univ.dr.ing. Mircea OROIAN

Responsabil program de studii,
Șef lucr.dr.ing. Amelia BUCULEI

[Signature]

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Ana LEAHU

[Signature]

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I universitar: 2018-2019

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studiu: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

Forma de învățământ: ZI, Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	OPERAȚII UNITARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (1)	DD.05.01	2	2			42	E	4							
2	TEHNOLOGII GENERALE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (1)	DD.05.02	2		1	1	67	E	5							
3	ANALIZA SENZORIALĂ	DD.05.03	2		2		67	E	5							
4	TEHNICI DE INVESTIGARE A FACTORILOR DE MEDIU	DS.05.04	2		1		56	E	4							
5	PRINCIPIILE NUTRIȚIEI UMANE	DD.05.05	2	1			56	C	4							
6	OPERAȚII UNITARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (2)	DD.06.06								2	1		2	53	E	5
7	UTILAJE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ	DD.06.07								2			2	42	E	4
8	TEHNOLOGII GENERALE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (2)	DD.06.08								2		1	1	42	E	4
9	PRINCIPII ȘI METODE DE CONSERVARE A PRODUSELOR ALIMENTARE	DD.06.09								2		2		42	C	4
10	PRACTICĂ DE SPECIALITATE	DS.06.10								90 ore					C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			10	3	4	1	288	4E, 1C	22	8	1	3	5	179	3E, 2C	21
			18								17					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
11	AUDITUL MEDIULUI	DS.05.11	2	2			42	E	4							
12	INSPECȚIA ȘI LEGISLAȚIA MEDIULUI	DS.05.12														
13	PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII MEDIULUI (1)	DS.05.13	2	2			42	C	4							
14	SIGURANȚA ȘI SECURITATE ALIMENTARĂ ÎN PROTECȚIA CONSUMATORULUI (1)	DS.05.14														
15	PROIECTAREA UNUI ALIMENT ECOINOVATIV	DS.06.15								2	2		1	53	E	5
16	PRODUSE TRADIȚIONALE ȘI ECOLOGICE	DS.06.16														
17	PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII MEDIULUI (2)	DS.06.17								2	2			42	E	4
18	SIGURANȚA ȘI SECURITATE ALIMENTARĂ ÎN PROTECȚIA CONSUMATORULUI (2)	DS.06.18														
Total ore opționale pe săptămână			4	4			84	1E, 1C	8	4	4		1	95	2E	9
			8								9					

RECAPITULAȚIE
I* - ore de studiu individual pe semestru

14	7	4	1	372	5E, 2C	30	12	5	3	6	274	5E, 2C	30
26								26					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credit	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credit
19	INSTRUIRE ASISTATĂ PE CALCULATOR	DPPD.NIV1.DS05 06	1	1			20	C	2							
20	PRACTICĂ PEDAGOGICĂ ÎN ÎNV. PREUNIV. OBLIG. (1)	DPPD.NIV1.DS05 07		3			31	C	3							
21	MANAGEMENTUL CLASEI DE ELEVI	DPPD.NIV1.DS06 04								1	1			45	E	3
22	PRACTICĂ PEDAGOGICĂ ÎN ÎNV. PREUNIV. OBLIG. (2)	DPPD.NIV1.DS06 08									3			6	C	2
23	EVALUAREA FINALĂ - PORTOFOLIUL DIDACTIC	DPPD.NIV1.DS05 08													E	5
Total ore facultative pe săptămână			1	4			51	2C	5	1	4			51	2E, 1C	10
			5								5					

Ordonator de credite,
Prof.univ.dr.ing. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Mircea OROIAN
Responsabil program de studii,
Șef lucr.dr.ing. Amalia BUCULEI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Ana LEAHU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I universitar: 2018-2019

Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studiu: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de învățământ: ZI, Învățământ cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Procedat
Ședința Senatului
din data 26.07.2018
P.R.

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 7						Nr. credite	Sem. 8						Nr. credite
			C	S	L	P	I*	Forma verificare		C	S	L	P	I*	Forma verificare	
1	ADITIVI ȘI INGREDIENTE IN INDUSTRIA ALIMENTARĂ	DD.07.01	3		2		53	E	5							
2	LEGISLAȚIE IN INDUSTRIA ALIMENTARA	DD.07.02	2	2			42	C	4							
3	BIOTEHNOLOGII DE RECICLARE A PRODUSELOR REZIDUALE	DS.07.03	1		1		45	C	3							
4	MANAGEMENTUL CALITATII	DS.07.04	2	2			67	E	5							
5	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	DD.07.05	3	1			67	E	5							
6	MARKETING	DD.07.06	2	1			31	C	3							
7	AUTENTIFICAREA ALIMENTELOR ȘI DECELAREA FALSIFICĂRIILOR	DS.08.07								2		1		31	E	3
8	CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE	DS.08.08								2		1		31	E	3
9	AMBALAREA, ETICHETAREA SI DESIGNUL IN INDUSTRIA ALIMENTARA	DD.08.09								2			1	31	E	3
10	INOCUITATEA PRODUSELOR ALIMENTARE	DD.08.10								2		1		31	E	3
11	MANAGEMENT	DD.08.11								2	1			31	E	3
12	PRAGMATICĂ ȘI COMUNICARE	DC.08.12									2			45	C	3
13	AGENȚI POLUANȚI ȘI IMPACTUL LOR ASUPRA MEDIULUI ȘI CONSUMATORULUI	DS.08.13								2	1			31	C	3
14	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	DS.08.14											4		C	4
15	PRACTICA PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ	DS.08.15								60 ore					C	2
Total ore obligatorii pe săptămână			13	6	3	0	305	3E,3C	25	12	4	3	5	231	5E, 4C	27
			22								24					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIA.PCM	Sem. 7						Nr. credite	Sem. 8						Nr. credite
			C	S	L	P	I*	Forma verificare		C	S	L	P	I*	Forma verificare	
16	METODOLOGIA STUDIILOR DE IMPACT (1)	DS.07.16	2	1			56	E	4							
17	ATMOSFERA ȘI CALITATEA MEDIULUI (1)	DS.07.17														
18	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC.07.18	0	1			9	C	1							
19	ANALIZA DISCURSULUI	DC.07.19														
20	METODOLOGIA STUDIILOR DE IMPACT (2)	DS.08.20								1	1			45	C	3
21	ATMOSFERA ȘI CALITATEA MEDIULUI (2)	DS.08.21														
Total ore opționale pe săptămână			2	2			65	1E, 1C	5	1	1			45	1C	3
			4								2					

RECAPITULAȚIE
I* - ore de studiu individual pe semestru

15	8	3	0	370	4E, 4C	30	13	5	3	5	276	5E, 5C	30
26								26					

22	Susținerea proiectului de diplomă															10 credite
----	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

Ordonator de credite,
Prof.univ.dr.ing. Mihai DIMIAN



Decan,
Prof.univ.dr.ing. Mircea OROIAN

Responsabil program de studii,
Șef lucr.dr.ing. Amelia BUCULEI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Ana LEAHU