UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" din SIBIU
FACULTATEA de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
DOMENIUL PENTRU STUDII UNIVERSITARE
DE LICENŢĂ: Biotehnologii
SPECIALIZAREA: Biotehnologii pentru industria alimentară
DURATA STUDIILOR: 4 ani
FORMA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: zi

APROBAT RECTOR,
Prof.univ.dr. ing. Ioan BONDREA

VALABIL
începând cu anul universitar 2014 - 2015

ROMÂNIA
Ministerul Educatiei Naţionale
Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu
Nr. 3482
Ziua 28 Luna 10 20 14

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL I

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul al II-lea					
			C	S	L	P	FV	Credite	C	S	L	P	FV	Credite
DISCIPLINE FUNDAMENTALE														
1	Matematică	38.08.03.F.01.I.01	2	1	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-
2	Chimie organică	38.08.03.F.01.I.02	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
3	Chimia alimentelor	38.08.03.F.02.I.03	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
4	Biofizică	38.08.03.F.01.I.04	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
5	Biochimie	38.08.03.F.02.I.05	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
6	Ecologie si protectia mediului	38.08.03.F.02.I.06	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	4
7	Biologie generală	38.08.03.F.01.I.07	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
8	Biologie celulară	38.08.03.F.02.I.08	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	4
9	Chimie generală	38.08.03.F.01.I.09	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
10	Grafică asistată de calculator	38.08.03.F.02.I.10	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	C	3
DISCIPLINE ÎN DOMENIU														
11	Chimie anorganică şi analitică	38.08.03.D.01.I.11	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
12	Analiză instrumentală	38.08.03.D.02.I.12	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
13	Elemente de inginerie mecanică	38.08.03.D.02.I.13	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
DISCIPLINE COMPLEMENTARE														
14	Limba străină	38.08.03.C.01.I.14	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
		38.08.03.C.02.I.14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2
15	Educatie fizică	38.08.03.C.01.I.15	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	-
		38.08.03.C.02.I.15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
Total ore pe săptămână			**12**	**4**	**9**	**0**	**4E**	**30**	**13**	**3**	**12**	**0**	**4E**	**30**
			25				**4C**	**+1**	**28**				**5C**	**+1**
DISCIPLINE FACULTATIVE														
	Psihologia educaţiei		2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria si metodologia curriculum-ului		-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Ovidiu TIŢA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. ing. Camelia SAVA

Scanned by CamScanner

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" din SIBIU
FACULTATEA de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
DOMENIUL PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE LICENŢĂ: Biotehnologii
SPECIALIZAREA: Biotehnologii pentru industria alimentară
DURATA STUDIILOR: 4 ani
FORMA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: zi

ROMÂNIA
Ministerul Educaţiei Naţionale
Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu
Nr. 3482
Ziua 28 Luna 10 20 14

APROBAT RECTOR,
Prof.univ.dr. ing. Ioan BONDREA

VALABIL ÎN ANUL
începând cu anul universitar 2014 - 2015

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL II

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV					
			C	S	L	P	FV	Credite	C	S	L	P	FV	Credite
DISCIPLINE FUNDAMENTALE														
16	Microbiologie generală	38.08.03.F.03.I.16	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
17	Enzimologie generală	38.08.03.F.03.I.17	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
18	Genetică	38.08.03.F.04.I.18	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	3
19	Desen tehnic	38.08.03.F.04.I.19	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	C	3
20	Fenomene de transfer	38.08.03.F.03.I.20	2	1	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-
	DISCIPLINE OPŢIONALE													
21	Programare şi limbaje de programare	38.08.03.F.03.O.21	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
	Informatică aplicată	38.08.03.F.03.O.22												
DISCIPLINE ÎN DOMENIU														
22	Microbiologie specială	38.08.03.D.04.I.23	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
23	Enzimologie specială	38.08.03.D.04.I.24	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	4
24	Operaţii unitare în industria alimentară	38.08.03.D.04.I.25	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
25	Biologie moleculară	38.08.03.D.03.I.26	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
26	Toxicologie şi inocuitatea produselor alimentare	38.08.03.D.03.I.27	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
	DISCIPLINE OPŢIONALE													
27	Principiile nutriţiei umane	38.08.03.D.04.O.28	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
	Psihologia alimentaţiei umane	38.08.03.D.04.O.29												
28	Tehnica frigului si climatizari în industria alimentară	38.08.03.D.04.O.30	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4
	Frigotehnică	38.08.03.D.04.O.31												
DISCIPLINE DE SPECIALITATE														
29	Practică	38.08.03.S.04.I.32	-	-	-	-	-	-	3 săpt x 5 zile x 6 ore zi=90 ore				C	4
DISCIPLINE COMPLEMENTARE														
30	Limba străină	38.08.03.C.03.I.33	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
31	Educaţie fizică	38.08.03.C.03.I.34	-	1	-	-	C	1	-	-	-	-	-	-
		38.08.03.C.04.I.34	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	1
Total ore pe săptămână			12	4	9	0	4E	30 +	13	1	10	2	4E	30+
			25				4C	1	26				5C	1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
	Pedagogie II: - Teoria si metodologia instruirii - Teoria si metodologia evaluării		2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
	Didactica specialităţii		-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Ovidiu TIŢA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. ing. Camelia SAVA

Scanned by CamScanner

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" din SIBIU
FACULTATEA de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
DOMENIUL PENTRU STUDII UNIVERSITARE
DE LICENŢĂ: Biotehnologii
SPECIALIZAREA: Biotehnologii pentru industria alimentară
DURATA STUDIILOR: 4 ani
FORMA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: zi

APROBAT RECTOR,
Prof.univ.dr. ing. Ioan BONDREA

VALABIL
începând cu anul universitar 2014-2015

ROMÂNIA
Ministerul Educaţiei Naţionale
Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu
Nr. 3482
Ziua 28 Luna 10 20 14

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL III

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	FV	Credite	C	S	L	P	FV	Credite
DISCIPLINE IN DOMENIU														
32	Biotehnologii generale	38.08.03.D.05.I.35	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
33	Instalaţii biotehnologice	38.08.03.D.06.I.36	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
34	Culturi de celule şi tesuturi	38.08.03.D.05.I.37	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
35	Inginerie genetică	38.08.03.D.05.I.38	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
36	Imunologie	38.08.03.D.05.I.39	2	-	1	-	C	3	-	-	-	-	-	-
37	Bazele cercetării experimentale	38.08.03.D.05.I.40	2	-	1	1	C	4	-	-	-	-	-	-
38	Operatii unitare in industria alimentara	38.08.03.D.05.I.41	2	-		2	E	4	-	-	-	-	-	-
DISCIPLINE DE SPECIALITATE														
39	Practică	38.08.03.S.06.I.42	-	-	-	-	-	-	3 săpt.x 5 zile x 6 ore zi=90 ore				C	4
40	Igienă	38.08.03.S.06.I.43	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
41	Biotehnologii în industria vinului	38.08.03.S.05.I.44	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
42	Biotehnologii în industria fermentativă	38.08.03.S.06.I.45	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
43	Biotehnologii în industria laptelui	38.08.03.S.06.I.46	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
44	Biotehnologii în industria cărnii şi peştelui	38.08.03.S.06.I.47	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
45	Biotehnologii în industria panificaţiei	38.08.03.S.06.I.48	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
Total ore pe săptămână			14	0	10	3	5E 2C	30	12	0	12	0	4E 3C	30
			27						24					
DISCIPLINE FACULTATIVE														
	Instruire asistată de calculator		1	1	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (1)		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	C	3
	Managementul clasei de elevi		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	E	3
	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (2)		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	C	3
	Examen de absolvire: Nivelul I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	5

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Ovidiu TIŢA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Prof. univ. dr. ing. Camelia SAVA

Scanned by CamScanner

UNIVERSITATEA „Lucian Blaga" din Sibiu
FACULTATEA de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
DOMENIUL PT. STUDII UNIVERSITARE DE LICENŢĂ Biotehnologii
SPECIALIZAREA: Biotehnologii pentru industria alimentară
TITLUL ABSOLVENTULUI: inginer diplomat
DURATA STUDIILOR: 4 ani (8 semestre)
FORMA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: cu frecvenţă

Aprobat
începând cu anul
universitar 2013-2014

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
ANUL IV

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplina	Semestrul 7						Semestrul 8					
			C	S	L	P	FV	Credite	C	S	L	P	FV	Credite
	DISCIPLINE ÎN DOMENIU													
43	Management	39.08.05.D.05.I.041	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4
44	Marketing	39.08.05.D.05.I.042	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4
45	Automatizarea proceselor biotehnologice	39.08.05.D.05.I.043	2	-	2	-	C	3	2	-	1	-	E	4
46	Controlul şi asigurarea calităţii în biotehnologii	39.08.05.D.05.I.044	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
47	Proiect instalaţii biotehnologice	39.08.05.D.05.I.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Pr	3
48	Legislaţie pentru protecţia consumatorului	39.08.05.D.05.I.046	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	3
	DISCIPLINE DE SPECIALITATE													
49	Sisteme integrate de producţie	39.08.05.S.05.I.047	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
50	Biotehnologii alimentare pachet I Biotehnologii în ind. vinului Biotehnologii în ind. fermentativă	39.08.05.S.05.O.048	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
51	Biotehnologii alimentare pachet II Biotehnologii în ind. amidonului şi glucozei Biotehnologii în ind. conservelor	39.08.05.S.05.O.049	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
52	Biotehnologii alimentare pachet III Biotehnologii în ind. laptelui Biotehnologii în ind. cărnii şi peştelui	39.08.05.S.05.O.050	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
53	Biotehnologii alimentare pachet IV Biotehnologii în ind. panificaţiei Biotehnologii în ind. produselor zaharoase	39.08.05.S.05.O.051	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
54	Proiect biotehnologic	39.08.05.S.05.O.040	-	-	-	2	Pr	2	-	-	-	-	-	-
55	Elaborare proiect de diplomă	39.08.05.S.05.O.052							4 săpt x 5 zile x 6 ore/zi = 120 ore				Pr	4
	DISCIPLINE COMPLEMENTARE													
56	Bioetică şi deontologie profesională	39.08.05.C.05.I.053	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C	3
	Total ore pe săptămână		17	-	12	2	5E 1Pr 1C	30	11	4	3	2	3E 3C 2Pr.	30
			31						20					

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Ovidiu ITEA

Director Departament,
Prof. univ. dr. ing. Camelia SAVA

Scanned by CamScanner