

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil pentru 2014-2016

Anexa A.VI.2.

Domeniul: **BIOLOGIE**

Specializarea/program de studiu: **ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI**
(master)

Titlul absolventului: **Master în Științele nutriției**

Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**

Forma de învățământ: **ÎNV. CU FRECVENȚĂ REDUSĂ**

Competențe dobândite

- Cunoaște, aplică și interpretează informații din domeniul nutriției umane
- Inițiază, implementează și evaluează programe individualizate de nutriție
- Realizează educația pentru o nutriție sănătoasă
- Efectuează cercetare în domeniul nutriției umane

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

135 de credite, dintre care: 86 credite la disciplinele obligatorii, 14 credite la disciplinele opționale, 5 credite la practica de cercetare (2 săpt. la sfârșitul sem. II), 20 credite la practica de cercetare + colocviu din sem. IV și 10 credite pentru susținerea dizertației.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (ÎN NUMĂR DE SĂPTĂMÂNI)

În fiecare semestru vor avea loc minimum 4 întâlniri față în față pentru activități de seminar și laborator.

Practica de specialitate se efectuează grupat timp de 2 săptămâni la sfârșitul sem. II și săptămânal în cursul sem. IV.

RECTOR
Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DIRECTOR C.F.C.I.D.F.R.
Conf. univ. dr. Vincențiu VEREȘ

DECAN
Conf. univ. dr. Ioan COROIU

RESPONSABIL DE STUDII
Conf. univ. dr. Corina ROȘIORU

III. SUSȚINEREA DIZERTAȚIEI

1. Perioada de întocmire a dizertației: semestrele 2-4
2. Perioada de definitivare a dizertației: semestrul 4
3. Perioada de susținere a dizertației: 25-30 iunie

IV. MODUL DE ALEGERE A CURSURILOR OPȚIONALE

Sem. II : se alege obligatoriu minim o disciplină din 4 oferite

Sem. III: se alege obligatoriu minim o disciplină din 4 oferite

Notă: la întocmirea contractului individual de studii, studentul are posibilitatea să își aleagă 2 cursuri opționale oferite de alte facultăți din cadrul universității, sau de la alte programe de master din cadrul aceleiași facultăți, adițional față de cele oferite de acest program de master. Creditele astfel obținute sunt suplimentare.

UNIVERSITATEA: BABEȘ-BOLYAI
 FACULTATEA: BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE
 Domeniul: **BIOLOGIE**
 Programul de studiu: **ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI**
 Durata programului de studiu: 4 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Anul universitar: 2014-2016

Anexa A.VI.2.

APROBAT,

RECTOR
Prof.univ. dr. Ioan Aurel POP

PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: I Semestrul: 1 și 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: 1						Semestrul: 2						
				Nr.ore/sem				FV	Cr.	Nr.ore/sem				FV	Cr.	
				ST	SF	L	P			ST	SF	L	P			
D. obligatorii	1	Bazele fiziologice ale nutriției umane	BN 4111	-	7	7	14	-	C	8	-	-	-	-	-	-
	2	Resurse alimentare de origine vegetală	BN 4112	-	14	14	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	3	Metabolismul nutrienților	BN 4113	-	7	7	14	-	E	8	-	-	-	-	-	-
	4	Prelucrarea și prezentarea informației științifice	BN 4114	-	14	14	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-
	5	Psihologia comportamentului alimentar	BN 4211	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	-	E	7
	6	Resurse alimentare de origine animală	BN 4212	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	C	8
	7	Nutriția vârstelor	BN 4213	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	E	8
	8	Curs opțional 1		-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	-	C	7
	9	Practică de cercetare 2 săpt.	BN 4214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	C	5
D. opționale	Discipline oferite pentru cursul opțional 1 (se va opta pentru minimum 1 din următoarele 4: BN 4201, 4202, 4203, 4204)															
	1	Neurofiziologia comportamentelor motivate	BN 4201	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	C	7
	2	Prelucrarea industrială a alimentelor	BN 4202	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	-	C	7
	3	Ingineria avansată a bioproceselor enzimaticice și fermentative	BN 4203	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	-	C	7
	4	Management financiar	BN 4204	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	C	7
Total ore pe semestru, total probe pe semestru și total credite pe semestru					84	28	-		2E	30	84	28	22	2E	30	
					112				2C		112			2C	+5pr	

Legenda: ST – seminar în sistem tutorial, SF – seminar față în față, L- activități de laborator, P-proiect, lucrări practice, FV-forma de verificare, Cr.-numar credite

RECTOR
 Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DIRECTOR C.F.C.I.D.F.R.
 Conf. univ. dr. Vincențiu VEREȘ

DECAN
 Conf. univ. dr. Ioan COROIU

RESPONSABIL DE STUDII
 Conf. univ. dr. Corina ROȘIORU

Anul de studiu: II

Semestrul: 3 și 4

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: 3						Semestrul: 4					
					Nr.ore/sem				FV	Cr.	Nr.ore/sem				FV	Cr.
					ST	SF	L	P			ST	SF	L	P		
D. obligatorii	1	Strategii și politici globale privind hrana	BN 5311	-	14	14	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	2	Nutriția stărilor patologice	BN 5312	-	14	7	7	-	E	8	-	-	-	-	-	-
	3	Microbiologie alimentară	BN 5313	-	14	7	7	-	E	8	-	-	-	-	-	-
	4	Curs opțional 2	BN 5314	-	7	7	14	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	5	Toxicologie alimentară	BN 5411	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12	-	E	5
	6	Nutriția comunităților	BN 5412	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	C	5
	7	Activitate de cercetare	BN 5413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	20
	8	Colocviu (sesiune de comunicări)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	
	9	Susținerea dizertației	BN 5414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
D. opționale	Discipline oferite pentru cursul opțional 2 (se va opta pentru minimum 1 din următoarele 4: BN 5301, 5302, 5303, 5304)															
	1	Biotransformări aplicate în industria alimentară, farmaceutică și în industriile organice	BN 5301	-	7	7	14	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	2	Norme și standarde de acreditare a calității alimentelor	BN 5302	-	7	7	14	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	3	Nutriție și fitness	BN 5303	-	14	14	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-
	4	Administrarea afacerii	BN 5304	-	14	14	-	-	C	7	-	-	-	-	-	-
Total ore pe semestru, total probe pe semestru și total credite pe semestru					84		28	-	2E	30	36		12	106	1E	30
					112				2C		48				1C	+10

Legenda: ST – seminar în sistem tutorial, SF – seminar față în față, L- activități de laborator, P-proiect, lucrări practice, FV-forma de verificare, Cr.-numar credite

RECTOR
Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DIRECTOR C.F.C.I.D.F.R.
Conf. univ. dr. Vincențiu VEREȘ

DECAN
Conf. univ. dr. Ioan COROIU

RESPONSABIL DE STUDII
Conf. univ. dr. Corina ROȘIORU