

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2019-2020
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI

Limba de predare: Română

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

130 de credite din care:

108 credite la disciplinele obligatorii;

12 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de Examen	L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	1	0	2	3	1	13
Anul II	14	14	1	0	6	3	1	9

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	18
Anul II	20	8

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 1:

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: BMR(7206, 2202, 7207)

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: BMR(2302, 7305, 7306)

Sem. 4:

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea din Birmingham, Marea Britanie

Universitatea din Heidelberg, Germania

Universitatea din Barcelona, Spania

RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Acad. Prof. univ. Dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR7101	Bazele fiziologice ale nutriției umane (în limba engleză)	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BMR7102	Resurse alimentare de origine vegetală	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR7103	Metabolismul nutrienților	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BMR7104	Prelucrarea și prezentarea informației științifice	6	2	2	0	4	7	11		C		DF
BMR7105	Practica de specialitate	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
TOTAL		30	8	4	8	20	35	55	3	2	0	5

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR7202	Psihologia comportamentului alimentar	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
BMR7203	Resurse alimentare de origine animală	5	1	1	0	2	7	9		C		DF
BMR7204	Nutriția vârstelor	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BMR7205	Neurofiziologia comportamentelor motivate (în limba engleză)	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMX7201	Curs opțional I	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	9	6	3	18	37	55	3	2	0	5

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR7301	Nutriția și fitness	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BMR7302	Nutriția și patologice	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BMR7303	Micronutrienți alimentari	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR7304	Comportamentul alimentar	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMR7302	Curs opțional	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	10	4	5	20	35	55	3	2	0	5

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad. Prof. univ. Dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR7401	Toxicologie alimentară	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR7402	Nutriția comunităților	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BMR7403	Practica pentru elaborarea disertației	20	0	0	0	0	42	42		C		DS
BMR7404	Disertație (pregătire și susținere)		0	0	0	0	2	2				DS
TOTAL		30	4	2	2	8	55	63	2	1	0	4

DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) - BMR(7206, 2202, 7207)												
BMR7206	Prelucrarea industrială a alimentelor	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
BMR2202	Ingineria avansată a bioprocесelor enzimaticе și fermentative	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMR7207	Administrarea afacerii	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)- BMR(2302, 7305, 7306)												
BMR2302	Biotransformări aplicate în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMR7305	Norme și standarde de acreditare a calității alimentelor	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
BMR7306	Strategii și politici globale privind hrana	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (COD PACHET aici)												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)- (COD PACHET aici)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		12	4	1	3	8	14	22	0	2	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	42	112	196	308				
			112			308						



RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Acad. Prof. univ. Dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu: ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrela 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMR4111	Bazele fiziologice ale nutriției umane											DF
BMR4112	Resurse alimentare de origine vegetală	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR4113	Metabolismul nutrienților	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BMR4114	Prelucrarea și prezentarea informației științifice	6	2	2	0	4	7	11		C		DF
BMR4212	Resurse alimentare de origine animală	5	1	1	0	2	7	9		C		DF
TOTAL		25	7	5	2	14	32	46	2	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DF
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		25	7	5	2	14	32	46	2	2	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			98	70	28	196	448	644				
				196		644						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrela 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMR4115	Practica de specialitate	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BMR4211	Psihologia comportamentului alimentar	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
BMR4213	Nutriția vârstelor	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BMR4214	Neurofiziologia comportamentelor motivate											DS
BMX7201	Curs opțional 1											DS
BMR5331	Nutriție și fitness	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BMR5332	Nutriția stării patologice	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BMR5333	Microbiologia alimentară	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR5334	Cooperarea nutrițională	6	2			4	7	11		C		DS
BMX7302												DS
TOTAL		39	12	12	6	28	43	71	4	3	0	

RECTOR,
Acad. Prof. univ. Dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad. Prof. univ. Dr. Octavia POPOESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen

Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR5411	Toxicologie alimentară	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR5412	Nutriția comunităților	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BMR5413	Practica pentru elaborarea disertației	20	0	0	0	0	42	42		C		DS
BMR7404	Disertație (pregătire și susținere)	0	0	0	0	0	2	2				DS
TOTAL		30	4	2	2	8	55	63	2	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		69	16	10	10	36	98	134	6	4	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	136	136	488	1262	1750				
			488			1750						

DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DA)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0				
			0			0						

DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
												DSIN
												DSIN
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DSIN
												DSIN
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0				
			0			0						

RECTOR
Acad. Prof. univ. Dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad. Prof. univ. Dr. Octavian POPEȘ

Șeful DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	796	796	1962	2758	88%	54	64
2	OPȚIONALE	112	112	196	308	12%	6	6
TOTAL		908	908	2158	3066	100%	60	70

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO – Discipline opționale

RECTOR
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Acad. Prof. univ. Dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Beatrice Kelemen