

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023

**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE**

Domeniul: **Biologie**

Programul de studiu:

ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI

NUTRITION SCIENCES

Limba de predare: **Română**

Titlul absolventului: **Master**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență redusă**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

108 credite la disciplinele obligatorii

12 credite la disciplinele opționale.

Și:

10 credite pentru examenul de disertație

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică/ Licență	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
Anul II	14	12	3	2	2	0	3	3	1	12

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

Prezentarea și susținerea lucrării de disertație – **10 credite**

IV. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul opțional BMX7201;

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul opțional BMX7302;

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări/programe de studii ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai.

**V. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ/
CERTIFICĂRI INTERNAȚIONALE:**

Universitatea din Birmingham, Marea Britanie

Universitatea din Heidelberg, Germania

Universitatea din Barcelona, Spania

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

RESPONSABIL DE STUDII,
Conf.univ.dr. Corina ROȘIORU

Universitatea Babeş-Bolyai
 Facultatea de Biologie și Geologie
 Domeniul Biologie
 Programul de studii Științele nutriției
 Durata programului de studii: 2 ani
 Forma de învățământ: IFR
 Anul universitar: 2022-2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Categorie disciplină	Semestrul: 1							Semestrul: 2						
					Nr.ore/sem					FV	Cr.	Nr.ore/sem					FV	Cr.
					AI	SF	ST	L	P			AI	SF	ST	L	P		
1	Bazele fiziologice ale nutriției umane <i>Physiological Bases of Human Nutrition</i>	BME7101	DF	DOb	28	0	0	28		E	7	0	0	0	0	0	-	-
2	Resurse alimentare de origine vegetala <i>Vegetal Food Resources</i>	BMR7102	DF	DOb	28	14	14	0	0	E	7	0	0	0	0	0	-	-
3	Metabolismul nutrienților <i>Metabolism of Nutrients</i>	BMR7103	DF	DOb	28	0	0	28		E	7	0	0	0	0	0	-	-
4	Prelucrarea și prezentarea informației științifice / <i>Processing and Presentation of Scientific Information</i>	BMR7104	DC	DOb	28	14	14	0	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
5	Practica de specialitate <i>Specialised Practice</i>	BMR7105	DS	DOb	0	0	0	0	56	C	3	0	0	0	0	0	-	-
6	Psihologia comportamentului alimentar <i>Psychology of Eating Behavior</i>	BMR7202	DS	DOb	0	0	0	0	0	-	-	28	14	14	0	0	C	6
7	Resurse alimentare de origine animala <i>Animal Food Resources</i>	BMR7203	DF	DOb	0	0	0	0	0	-	-	28	7	7	0	0	C	5
8	Nutriția vârștelor <i>Nutrition Through the Life Cycle</i>	BMR7204	DS	DOb	0	0	0	0	0	-	-	28	14	14	0	0	E	6
9	Neurofiziologia comportamentelor motivate <i>Neurophysiology of Motivated Behavior</i>	BME7205	DF	DOb	0	0	0	0	0	-	-	28	0	0	28	0	E	7
10	Curs opțional 1 <i>Elective Course 1</i>	BMX7201	DD	DOp	0	0	0	0	0	-	-	28	7	7	14	0	E	6
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru					112	28	28	56	56	3E 2C	30	140	42	42	42	0	3E 2C	30
					280							266						

RECTOR,
 Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
 Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
 Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

RESPONSABIL DE STUDIUL,
 Conf.univ.dr. Corina ROȘIORU

Anul de studiu: II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Categorie disciplină	Semestrul: 3							Semestrul: 4						
					Nr.ore/sem					FV	Cr.	Nr.ore/sem					FV	Cr.
					AI	SF	ST	L	P			AI	SF	ST	L	P		
1	Nutritie si fitness <i>Nutrition and Fitness</i>	BMR7301	DS	DOb	28	14	14	0	0	E	5	0	0	0	0	0	-	-
2	Nutriția stărilor patologice <i>Nutrition in Pathological Conditions</i>	BMR7302	DS	DOb	28	14	14	0	0	E	7	0	0	0	0	0	-	-
3	Microbiologie alimentara <i>Food Microbiology</i>	BMR7303	DS	DOb	28	0	0	28	0	E	6	0	0	0	0	0	-	-
4	Consultanta nutriționala <i>Nutritional Consultancy</i>	BMR7304	DS	DOb	28	0	0	28	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
5	Curs opțional 2 <i>Elective Course 2</i>	BMX7302	DD	DOp	28	7	7	14	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
6	Toxicologie alimentara <i>Food Toxicology</i>	BMR7401	DS	DOb	0	0	0	0	0	-	-	24	0	0	24	0	E	5
7	Nutriția comunităților <i>Nutrition in Specific Communities</i>	BMR7402	DS	DOb	0	0	0	0	0	-	-	24	12	12	0	0	E	5
8	Practica pentru elaborarea disertației <i>Research Activity for Dissertation</i>	BMR7403	DS	DOb	0	0	0	0	0	-	-	120	42	42	0	0	C	20
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru					140	35	35	70	0			120	54	54	24	0		
					280					252								
PACHET OPȚIONAL 1 (an I, Sem. 2)																		
1	Prelucrarea industrială a alimentelor <i>Industrial Processing of Food</i>	BMR7206	DD	DOp	0	0	0	0	0	-	-	28	7	7	14	0	C	6
2	Ingineria avansată a bioprocесelor enzimaticе si fermentative <i>Advanced Engineering of Enzymatic and Fermentative Bioprocesses</i>	BMR2202	DD	DOp	0	0	0	0	0	-	-	28	7	7	14	0	C	6
3	Fitoterapie/ <i>Phytotherapy</i>	BMR7207	DD	DOp	0	0	0	0	0	-	-	28	7	7	14	0	C	6

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCUI

RESPONSABIL DE STUDII,
Conf.univ.dr. Corina ROȘIORU

PACHET OPȚIONAL 2 (an II, Sem. 3)																		
1	Biotransformări aplicate în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică <i>Biotransformations Applied in Food, Pharmaceutical and Cosmetics Industries</i>	BMR2302	DD	DOp	28	7	7	14	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
2	Norme și standarde de acreditare a calității alimentelor <i>Norms and Standards for Accrediting Food Quality</i>	BMR7305	DD	DOp	28	7	7	14	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
3	Strategii și politici globale privind hrana <i>Strategies and Global Policies Concerning Food</i>	BMR7306	DD	DOp	28	7	7	14	0	C	6	0	0	0	0	0	-	-
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, sem. 1)																		
1	Fundamente de antreprenoriat/ <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FAU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/ <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, sem. 2)																		
1	Fundamente de antreprenoriat/ <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FAU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/ <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							
DISCIPLINE FACULTATIVE (An II, sem. 3)																		
1	Fundamente de antreprenoriat/ <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FAU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/ <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc	14	7	7		0	V	3							

Legenda: Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory) Tip activitate: AI – activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem tutorial; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică; FV – forma de evaluare finală; Cr. – număr credite.

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOb – discipline obligatorii; DOp – discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative

Formă de evaluare: E- examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Observații: AI- nr. ore de curs de la IF x nr. de săptămâni aferente semestrului

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

RESPONSABIL DE STUDII,
Conf.univ.dr. Corina ROȘIORU