

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: Ecologie terestră și acvatică

Limba de predare: maghiară

Titlul absolventului: **Master's Degree**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

99 de credite la disciplinele obligatorii;

21 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

8 credite pentru limbă străină (2 semestre, facultativ)

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	2	2	2		2	3	1	12
Anul II	14	12	2	2	1			3	1	17

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	18	17
Anul II	14	11

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iunie

Proba 1: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: BMX5200

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: BMX5300

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: BMX5400

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”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea Liberă din Bruxelles, Belgia

Universitatea Bordeaux 2, Franța

Universitatea Autonomă din Madrid, Spania

Universitatea din Szeged, Ungaria

Universitatea Eötvös Loránd de la Budapesta, Ungaria

Universitatea din Debrecen, Ungaria

.....

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	
BMM5101	Ecologia comunităților vegetale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5102	Reglarea sistemelor ecologice	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5103	Metodologia cercetării științifice în biologie	6	1	1	0	2	9	11	E			DS
BMM5104	Evaluarea biologică a calității apelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5105	Bioremedierea solurilor poluate	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	9	1	8	18	37	55	5	0	0	

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	
BMM5201	Fiziologia stresului ambiental la plante	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BMM5202	Sociobiologie	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
BME5203	Biogeografia Europei și României (lb. engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX5200	Disciplină opțională 1.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5204	Practică de cercetare - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară	6	0	0	2	2	9	11			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	8	3	6	17	38	55	4	0	1	

ANUL II, SEMESTRUL 3												
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	
BMM5301	Aplicarea ecologiei comportamentale în protecția naturii	7	2	1	0	3	10	13	E			DS
BMM5302	Reabilitarea și restaurarea ecosistemelor	8	2	1	0	3	11	14	E			DS
BMM5304	Bioinformatică	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMX5300	Disciplină opțională 2.	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	8	2	4	14	40	54	4	0	0	

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	
BMM5402	Ecologie umană	7	2	1	0	3	12	15	E			DS
BMX5400	Disciplină opțională 3.	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM5403	Practică de cercetare de scrierea tezei de masterat	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
BMM5404	Elaborarea lucrării de disertație	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	4	1	6	11	53	64	2	0	2	

DISCIPLINE OPȚIONALE

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	
An I, Semestrul 1												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)												
BMM5205	Aplicații biotehnologice și ecotoxicologice al culturilor alge	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5206	Elaborarea planurilor de management ecologic	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)												
BMM5306	Tehnologia ADN recombinat	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMM5305	Microbiologia mediului	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)												
BMM5405	Bazele biologice ale gestionării pădurilor	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM6406	Plante medicinale și compuși activi	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BME6410	Bioetică (lb. engleză)	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM5401	Strategii europene de conservare a biodiversității și metode de biomoni	7	2	0	2	4	11	15	E			
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		21	6	0	6	12	28	40	3	0	0	20%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	0	80	160	370	530				
			160			530						

DISCIPLINE FACULTATIVE

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	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)												
LLU0011	Limbă străină (a doua limbă) I	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)												
LLU0012	Limbă străină (a doua limbă) II	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
BMM5207	Practică de teren de biogeografie (1 săptămână, total = 14 ore)	4	0	0	1	1	6	7			VP	DS
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	56	140	196				
			56			196						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)

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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMM5101	Ecologia comunităților vegetale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5102	Reglarea sistemelor ecologice	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5103	Metodologia cercetării științifice în biologie	6	1	1	0	2	9	11	E			DS
BMM5104	Evaluarea biologică a calității apelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5105	Bioremedierea solurilor poluate	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5201	Fiziologia stresului ambiental la plante	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BMM5202	Sociobiologie	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
BME5203	Biogeografia Europei și României (lb. engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX5200	Disciplină opțională 1.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS

BMM5204	Practică de cercetare - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară	6	0	0	2	2	9	11			VP	DS
BMM5301	Aplicarea ecologiei comportamentale în protecția naturii	7	2	1	0	3	10	13	E			DS
BMM5302	Reabilitarea și restaurarea ecosistemelor	8	2	1	0	3	11	14	E			DS
BMM5304	Bioinformatică	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMX5300	Disciplină opțională 2.	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMM5207	Practică de teren de biogeografie (1 săptămână, total = 14 ore)	4	0	0	1	1	6	7			VP	DS
TOTAL		94	25	6	19	50	121	171	13	0	2	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMM5402	Ecologie umană	7	2	1	0	3	12	15	E			DS
BMX5400	Disciplină opțională 3.	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM5403	Practică de cercetare de scrierea tezei de masterat	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
BMM5404	Elaborarea lucrării de disertație	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
TOTAL		30	4	1	6	11	53	64	2	0	2	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		124	29	7	25	61	174	235	15	0	4	100%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			398	96	338	832	2330	3162				
			832			3162						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
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)												
LLU0011	Limbă străină (a doua limbă) I	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
LLU0012	Limbă străină (a doua limbă) II	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
TOTAL		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	56	140	196				
			56			196						

DISCIPLINE FACULTATIVE													
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)													
LLU0011	Limbă străină (a doua limbă) I	4	0	2	0	2	5	7		C			DC
LLU0012	Limbă străină (a doua limbă) II	4	0	2	0	2	5	7		C			DC
BMM5207	Practică de teren de biogeografie (1 săptămână, total = 14 ore)	4	0	0	1	1	6	7				VP	DS
TOTAL		12	0	4	1	5	16	21	0	2	1		
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
		0	0	0	0	0	0	0					
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		12	0	4	1	5	16	21	0	2	1		%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	14	70	224	294					
			70			294							

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	48	48	140	188	80%	54	45
2	OPȚIONALE	12	12	28	40	20%	6	15
	TOTAL	60	60	168	228	100%	60	60