

EGYETEMI TANREND - érvényes a 2015-2016-os tanévtől kezdődően

BIOLÓGIA ÉS GEOLÓGIA KAR

Doménium: **Biológia**

Szak: **Szárazföldi és vízi ökológia**

Tanítási nyelv: **magyar**

A végzős által megszerzett cím: **Master's Degree**

A tanulmányok időtartama: **4 félév**

Tanítási forma: **nappali**

I. A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES

120 kredit amiből:

99 kredit kötelező tantárgyakkól;

21 kötelezően választandó (opcionális) tantárgyakkól;

És:

10 kredit a magiszteri diszertáció sikeres megvédéséért

8 kredit idegen nyelvekért (2 félév, szabadon választható)

II. A TANÉV SZERKEZETE (hetek száma)

	Oktatási tevékenység		Vizsgaidőszak			Tömbgyakorlatok	Szakmai gyakorlatok	Vakáció		
	I. Félév	II. Félév	T	Ny	Pót			tél	tavas	nyár
I. Év	14	14	2	2	2		2	3	1	12
II. Év	14	12	2	2	1			3	1	17

III. HETI ÓRASZÁM

	1. FÉLÉV	2. FÉLÉV
I. ÉV	18	17
II. ÉV	14	11

IV. MAGISZTERI DISZERTÁCIÓ VÉDÉSE - június-július

1. vizsga: A magiszteri diszertáció bemutatása és megvédése - 10 kredit

V. AZ OPCIONÁLIS TANTÁRGYAK KIVÁLASZTÁSA

2. félév: egy tantárgyat kell választani a BMX5200 tantárgycsomagból

3. félév: egy tantárgyat kell választani a BMX5300 tantárgycsomagból

4. félév: egy tantárgyat kell választani a BMX5400 tantárgycsomagból

Maximum három opcionális tantárgy erejéig a hallgatónak jogában áll más karokról, más szakokról választani a Babeş-Bolyai Tudományegyetem keretében.

VII. TANTÁRGYAK

I. ÉV, 1. FÉLÉV

KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BMM5101	Növényközösségek ökológiája	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5102	Ökológiai rendszerek szabályozása	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5103	A biológiai kutatás módszertana	6	1	1	0	2	9	11	V			DS
BMM5104	Biológiai vízminősítés	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5105	Szennyezet talajok biológiai rehabilitációja	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
ÖSSZ		30	9	1	8	18	37	55	5	0	0	

I. ÉV, 2. FÉLÉV

KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BMM5201	Növényi stresszélettan	6	2	2	0	4	7	11	V			DS
BMM5202	Szociobiológia	6	2	1	0	3	8	11	V			DS
BME5203	Európa és Románia biogeográfiája (angolul)	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMX5200	1. Opcionális tantárgy	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5204	Kutatási gyakorlat - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után (Össz = 28 óra)	6	0	0	2	2	9	11			Ell	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
ÖSSZ		30	8	3	6	17	38	55	4	0	1	

II. ÉV, 3. FÉLÉV

KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BMM5301	Viselkedésökológia alkalmazása a természetvédelemben	7	2	1	0	3	10	13	V			DS
BMM5302	Restaurációs ökológia	8	2	1	0	3	11	14	V			DS
BMM5304	Bioinformatika	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMX5300	2. Opcionális tantárgy	8	2	0	2	4	10	14	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
ÖSSZ		30	8	2	4	14	40	54	4	0	0	

II ÉV, 4. FÉLÉV												
KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BMM5402	Humánökológia	7	2	1	0	3	12	15	V			DS
BMX5400	3. Opcionális tantárgy	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMM5403	A magiszteri disszertációhoz szükséges kutatási gyakorlat	8	0	0	2	2	15	17			Ell	DS
BMM5404	A magiszteri disszertáció írása	8	0	0	2	2	15	17			Ell	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
ÖSSZ		30	4	1	6	11	53	64	2	0	2	

OPCIONÁLIS (KÖTELEZŐEN VÁLASZTANDÓ) TANTÁRGYAK												
KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
I. ÉV, 1. FÉLÉV												
		0	0	0	0	0	0	0				
1. CSOMAG - I. ÉV, 2. FÉLÉV												
BMM5205	Algatenyészetek biotechnológiai és ökotoxikológiai alkalmazása	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5206	Ökológiai menedzsmenttervek összeállítása	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
2. CSOMAG - II. ÉV, 3. FÉLÉV												
BMM5306	Rekombináns DNS-technológiák	8	2	0	2	4	10	14	V			DS
BMM5305	Környezeti mikrobiológia	8	2	0	2	4	10	14	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
3. CSOMAG - II. ÉV, 4. FÉLÉV												
BMM5405	Az erdőgazdálkodás biológiai alapjai	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMM6406	Gyógynövények és hatóanyagaik	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BME6410	Bioetika (angolul)	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMM5401	Európai környezetvédelmi és természetvédelmi stratégiák	7	2	0	2	4	11	15	V			
		0	0	0	0	0	0	0				
KREDITEK		21	6	0	6	12	28	40	3	0	0	20%
ÓRASZÁM			80	0	80	160	370	530				
			160			530						

FAKULTATÍV (SZABADON VÁLASZTHATÓ) TANTÁRGYAK												
KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
1. CSOMAG - I. ÉV, 1. FÉLÉV												
LLU0011	Idegen nyelv (második) I.	4	0	2	0	2	5	7		K		DC
2. CSOMAG - I. ÉV, 2. FÉLÉV												
LLU0012	Idegen nyelv (második) II.	4	0	2	0	2	5	7		K		DC
BMM5207	Biogeográfiai terepgyakorlat (1 hét, összesen = 14 óra)	4	0	0	1	1	6	7			Ell	DS
II. ÉV, 3. FÉLÉV												
		0	0	0	0	0	0	0				
II. ÉV, 4. FÉLÉV												
		0	0	0	0	0	0	0				
KREDITEK		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	%
ÓRASZÁM			0	56	0	56	140	196				
			56			196						

ÁLTALÁNOS ÖSSZE

KÓD	TANTÁRGY	ÓRASZÁM	TANULMÁNYI ÓRASZÁM			%	KREDITSZÁM	
			Direkt	Ind.	Össz		I. ÉV	II. ÉV
1	KÖTELEZŐ	48	48	140	188	80%	54	45
2	OPCIONÁLIS	12	12	28	40	20%	6	15
ÖSSZ		60	60	168	228	100%	60	60