

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

## BIOLÓGIA ÉS GEOLÓGIA KAR

Doménium: **Biológia**

Szak: **Biológia**

Tanítási nyelv: **magyar**

A végzett által megszerzett minősítés: **diplomás biológus**

A tanulmányok időtartama: **6 félév**

Tanítási forma: **nappali**

### I. A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES

**180 kredit amiből:**

**150** kredit kötelező tantárgyakból

amiből **6** kredit egy idegen nyelvért (2 félév) és **8** kredit terepgyakorlatokért;

**30** kredit kötelezően választott (opcionális) tantárgyakért;

**És**

**20** kredit az államvizsgáért

### II. A TANÉV SZERKEZETE (hetek száma)

	Oktatási tevékenység		Vizsgaidőszak			Tömbgyakorlatok	Szakmai gyakorlatok	Vakáció		
	I. Félév	II. Félév	T	Ny	Pót			tél	tavas	nyár
<b>I. Év</b>	14	14	4	4	2		2	3	1	8
<b>II. Év</b>	14	14	4	4	2		1	3	1	9
<b>III. Év</b>	14	12	4	3	1		0	3	1	14

### III. HETI ÓRASZÁM

	1. FÉLÉV	2. FÉLÉV
<b>I. Év</b>	24	26
<b>II. Év</b>	24	25
<b>III. Év</b>	20	22

**IV. ÁLLAMVIZSGA** - június 25 - július 7 között

1. vizsga: A szakmai tudás ellenőrzése - 10 kredit

2. vizsga: Az államvizsga szakdolgozat bemutatása és megvédése - 10 kredit

### V. AZ OPCIONÁLIS TANTÁRGYAK KIVÁLASZTÁSA

4. félév: egy tantárgy az 1. opcionális tantárgycsomagból

5. félév: egy tantárgy a 2. opcionális tantárgycsomagból

5. félév: egy tantárgy a 3. opcionális tantárgycsomagból

6. félév: egy tantárgy a 4. opcionális tantárgycsomagból

6. félév: egy tantárgy az 5. opcionális tantárgycsomagból

Legtöbb 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	
BLM1101	Általános kémia	5	1	0	1	2	7	9	V			DF
BLM1102	Bevezetés a biológiába	5	1	1	0	2	7	9	V			DS
BLM1103	Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1104	Növényanatómia és -szövettan	6	3	0	3	6	5	11	V			DF
BLM1105	Gerinctelen állattan	6	3	0	3	6	5	11	V			DF
LBB1110	Idegennyelv I.	3	0	2	0	2	3	5		K		DC
YLU0011	Testnevelés I.	0	0	2	0	2	0	2			Ell	DC
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

**ANUL I, SEMESTRUL 2**

KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BLM1201	Szerves kémia	3	1	0	1	2	3	5	V			DS
BLM1202	Növényrendszertan	5	3	0	3	6	3	9	V			DF
BLM1203	Gerinces állattan	5	3	0	3	6	3	9	V			DF
BLM1204	Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	V			DF
BLM1205	Állatszövettan	4	1	0	1	2	5	7	V			DF
LBB1112	Idegennyelv II.	3	0	2	0	2	3	5		K		DC
BLM1206	Állattani és növényteni terepgyakorlat - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után	6	0	0	2	2	9	11		K		DS
YLU00012	Testnevelés II.	0	0	2	0	2	0	2			Ell	DC
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	

**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	
BLM1301	Biofizika	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1302	Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1303	Genetika I.	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1304	Mikrobiológia I.	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1305	Általános ökológia	6	3	0	3	6	5	11	V			DF
BLM1306	Biomatematika	4	1	0	1	2	5	7		K		DC
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

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	
BLM1401	Mikrobiológia II.	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1402	Biokémia II.	5	2	0	2	4	5	9	V			DF
BLM1403	Genetika II.	4	2	0	2	4	3	7	V			DF
BLM1404	Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	V			DF
BLM1405	Biostatisztika	4	2	0	2	4	3	7	V			DS
	1. opcionális tantárgycsomag	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1406	Ökológia terepgyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után	2	0	0	1	1	3	4		K		DS
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

III. ÉV, 5. FÉLÉV												
KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BLM1501	Növényélettan I.	6	2	0	2	4	7	11	V			DF
BLM1502	Állat- és humánélettan I.	6	2	0	2	4	7	11	V			DF
BLM1503	Evolúcióbiológia	6	2	2	0	4	7	11	V			DF
	2. opcionális tantárgycsomag	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
	3. opcionális tantárgycsomag	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

III. ÉV, 6. FÉLÉV												
KÓD	TANTÁRGY NEVE	Kredit	Heti óraszám			Tanulmányi óraszám			Vizsga típusa			Tantárgy jellege
			E	Sz.	Gyak	Direkt	Ind.	Össz	V	K	Ell	
BLM1601	Növényélettan II.	6	2	0	2	4	9	13	V			DF
BLM1602	Állat- és humánélettan II.	6	2	0	2	4	9	13	V			DF
BLM1603	Bevezetés a biotechnológiákba	4	2	0	2	4	4	8	V			DS
	4. opcionális tantárgycsomag	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
	5. opcionális tantárgycsomag	6	2	0	2	4	9	13	V			DS

BLM1605	Az államvizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			Ell	DS
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	

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	
<b>1. CSOMAG (II. ÉV, 4. FÉLÉV)</b>												
BLM2402	Biogeográfia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1609	Hidrobiológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
<b>2. CSOMAG (III. ÉV, 5. FÉLÉV)</b>												
BLM1504	Parazitológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1505	Entomológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1507	Gerinces összehasonlító anatómia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1511	Humán genetika	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
<b>3. CSOMAG (III. ÉV, 5. FÉLÉV)</b>												
BLM1509	Hematológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1510	Egészségnevelés	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BLM1512	Biológiai kutatás módszertana	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
<b>4. CSOMAG (III. ÉV, 6. FÉLÉV)</b>												
BLM1604	Immunológia	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
BLM1513	Számítógéppkezelés	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
<b>5. CSOMAG (III. ÉV, 6. FÉLÉV)</b>												
BLM1607	Ornitológia	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
BLM2602	Növénytársulástan és Románia vegetációja	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMM5205	Algatenyészetek biotechnológiai és ökotoxikológiai alkalmazása	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
BLM2603	Viselkedésokológia (Etológia)	6	2	0	2	4	9	13	V			DS
<b>KREDITEK</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.15%</b>
<b>ÓRASZÁM</b>			<b>132</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>264</b>	<b>510</b>	<b>774</b>				
			<b>264</b>			<b>774</b>						

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	
<b>II. ÉV, 3. FÉLÉV</b>												
LBB2179	Idegennyelv III.	3	0	2	0	2	3	5		K		DC
BLM1307	Növénygyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			Ell	DS
BLR1307	Szpeológia (barlangok és élőviláguk)	4	2	1	0	3	4	7		K		DS
<b>II. ÉV, 4. FÉLÉV</b>												
LBB2279	Idegennyelv IV.	3	0	2	0	2	3	5		K		DC
BLM1407	Állatgyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			Ell	DS
BLM1506	Általános műrmeológia (Hangyabiológia)	3	1	1	0	2	3	5		K		DS
<b>KREDITEK</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3.64%</b>
<b>ÓRASZÁM</b>			<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>			<b>140</b>						

**ÁLTALÁNOS ÖSSZEFOGLALÓ**

KÓD	TANTÁRGY	ÓRASZÁM	TANULMÁNYI ÓRASZÁM			%	KREDITSZÁM		
			Direkt	Ind.	Össz		I. ÉV	II. ÉV	
<b>1</b>	<b>KÖTELEZŐ</b>	121	121	158	279	86%	60	54	36
<b>2</b>	<b>OPCIONÁLIS</b>	20	20	39	59	14%	0	6	24
<b>ÖSSZ</b>		<b>141</b>	<b>141</b>	<b>197</b>	<b>338</b>	<b>100%</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>