

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

**BIOLÓGIA ÉS GEOLÓGIA KAR**

Doménium: **Biológia**

Szak: **Orvosi biológia**

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:**

**106** kredit kötelező tantárgyakból;

**14** kredit kötelezően választandó (opcionális) tantárgyakból;

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	tavaszi	nyár
<b>I. Év</b>	14	14	2	2	2		1	3	1	13
<b>II. Év</b>	14	12	2	2	1			3	1	17

**III. HETI ÓRASZÁM**

	1. FÉLÉV	2. FÉLÉV
<b>I. ÉV</b>	18	17
<b>II. ÉV</b>	18	14

**IV. MAGISZTERI DISZERTÁCIÓ VÉDÉSE** - június-július

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

**V. AZ OPCIONÁLIS TANTÁRGYAK KIVÁLASZTÁSA**

3. félév: egy tantárgyat kell választani a BMX6300 tantárgycsomagból

4. félév: egy tantárgyat kell választani a BMX6400 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	
BMM6101	Orvosi biokémia I.	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMM5306	Rekombináns DNS-technológiák	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMM6102	Orvosi mikrobiológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5303	Bioinformatika	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM5103	A biológiai kutatás módszertana	4	1	1	0	2	5	7	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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	
BMM6202	Orvosi biokémia II.	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMM6203	Klinikai molekuláris biológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM6405	Orvosi genetika	6	2	2	0	4	7	11	V			DS
BMM5201	Növényi stresszélettan	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM6200	Orvosi biológiai gyakorlat - 1 hét	5	0	0	1	1	8	9			Ell	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>0</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	
BMM6303	Hisztopatológia	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
FMR0006	Orvosi képzéskészítés	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMM6404	Neurofiziológia	6	2	0	2	4	7	11	V			DS
BMX6300	1. Opcionális tantárgy	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
BMM6300	Kutatási gyakorlat	4	0	0	2	2	5	7			Ell	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</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	
BMM6401	Orvosi immunológia	8	2	0	2	4	13	17	V			DS
BMM6406	Gyógynövények és hatóanyagaik	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMX6400	2. Opcionális tantárgy	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMM6400	A magiszteri disszertáció írása	8	0	0	2	2	15	17			Ell	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>ÖSSZ</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>3</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>I. ÉV, 1. FÉLÉV</b>												
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>I. ÉV, 2. FÉLÉV</b>												
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>1. CSOMAG - II. ÉV, 3. FÉLÉV</b>												
BMM6305	Genetikai tanácsadás	7	2	2	0	4	9	13	V			DS
BMM6306	Orvosi parazitológia	7	2	0	2	4	9	13	V			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>2. CSOMAG - II. ÉV, 4. FÉLÉV</b>												
BMM6407	Egészségtan	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BMM6408	Endokrinológia	7	2	0	2	4	11	15	V			DS
BME6410	Bioetika (angolul)	7	2	2	0	4	11	15	V			DS
<b>KREDITEK</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.66%</b>
<b>ÓRASZÁM</b>			<b>52</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>258</b>	<b>362</b>				
			<b>104</b>			<b>362</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>1. CSOMAG - I. ÉV, 1. FÉLÉV</b>												
BMM6103	Neurodegeneratív betegségek molekuláris biológiai alapjai	4	1	1	0	2	5	7		K		DS
LLU0011	Idegen nyelv (második) I.	4	0	2	0	2	5	7		K		DC
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>2. CSOMAG - I. ÉV, 2. FÉLÉV</b>												
BMM6204	Haladó genetika	4	2	0	1	3	4	7		K		DS
LLU0012	Idegen nyelv (második) II.	4	0	2	0	2	5	7		K		DC
BMM6205	A tömegspektrometria alapjai és klinikai alkalmazása	4	2	0	0	2	5	7		K		DS
BMM6206	Össejtek és regeneráció	4	2	0	0	2	5	7		K		DS
<b>II. ÉV, 3. FÉLÉV</b>												
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>II. ÉV, 4. FÉLÉV</b>												
		0	0	0	0	0	0	0				
<b>KREDITEK</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>%</b>
<b>ÓRASZÁM</b>			<b>42</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>126</b>	<b>196</b>				
			<b>70</b>			<b>196</b>						

**ÁLTALÁNOS ÖSSZEFOGLALÓ**

KÓD	TANTÁRGY	ÓRASZÁM	TANULMÁNYI ÓRASZÁM			%	KREDITSZÁM	
			Direkt	Ind.	Össz		I. ÉV	II. ÉV
<b>1</b>	<b>KÖTELEZŐ</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>142</b>	<b>201</b>	<b>88%</b>	<b>60</b>	<b>46</b>
<b>2</b>	<b>OPCIONÁLIS</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
	<b>ÖSSZ</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>162</b>	<b>229</b>	<b>100%</b>	<b>60</b>	<b>60</b>