

Képzési idő:	12 félév												
Teljesítendő kreditek:	360 kredit												
Megszerezhető szakképzettség:	Középiskolai tanár												

**Képzés óraszám:**
**Heti**
**Féléves**
**2021 szeptemberétől**

Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgyfelelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia
							E	GY	E	GY				
1	BIO1003	Növényismeret I.	Plant Anatomy I		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1103
1	BIO1004	Növényismeret II.	Plant Anatomy II (Practical demonstration)		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1104
1	TO1005	Fizikai alapismeretek	Basic Physics		Dr. Tarján Péter	MAI	2	0	9	0	2	K	A	AIB1007
1	TO1009	Kémiai alapismeretek I.	Introduction to Chemistry I		Dr. habil. Jekő József	KOI	2	0	9	0	2	K	A	
1	TO1012	Biomatematika	Biomathematics			MII	0	3	0	13	4	G	A	
							<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>13</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>154</b>	<b>49</b>				
2	BIO1005	Sejtbiológia	Cell biology		Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1205
2	TO1006	Földtudományi alapismeretek I.	Introduction to Earth Science I		Dr. Fekete István	KOI	2	0	9	0	2	K	A	FDB1401
2	BIO1008	Növényrendszertan I.	Plant Taxonomy I	BIO1003, BIO1004	Dr. habil. Szabó Sándor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1201
2	BIO1009	Növényrendszertan II.	Plant Taxonomy II (Practical demonstration)	BIO1003, BIO1004	Dr. habil. Szabó Sándor	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1202
2	TO1010	Kémiai alapismeretek II.	Foundations of Chemistry II		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
							<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>13</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>154</b>	<b>50</b>				
3	BIO1001	Állatanatómia I.	Zoological Anatomy I		Dr. János István	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1105
3	BIO1002	Állatanatómia II.	Zoological Anatomy II (Practical demonstration)		Dr. János István	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1106
3	TO1008	Informatika	Introduction to Information Technology		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A	
3	TO1011	Környezeti alapismeretek	Introduction to Environmental Science		Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A	AIB1004
3	BIO1019	Teregyakorlat I.	Field Practice (Botany)	BIO1009	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	BBI1112
							<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>10</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>140</b>	<b>45</b>				
4	BIO1006	Állatrendszertan I.	Zoological Taxonomy I	BIO101, BIO102	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1203
4	BIO1007	Állatrendszertan II.	Zoological Taxonomy II (Practical demonstration)	BIO101, BIO102	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1204
4	BIO1035	Biokémia	Biochemistry	TO1009	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1108, BIO1014
4	BIO1015	Mikrobiológia	Microbiology	BIO1005	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1206
4	BIO1020	Teregyakorlat II.	Field Practice (Zoological Taxonomy)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	BBI1207
							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>14</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>168</b>	<b>55</b>				
5	BIO1011	Ökológia alapjai I.	Ecology I	BIO1008, BIO1006	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1110
5	BIO1013	Viselkedésokológia	Behavioural Ecology		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1116
5	BIO1016	Természetvédelem	Conservation Biology	BIO1008, BIO1006	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1122
							<b>6</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>10</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>98</b>	<b>32</b>				

Félév	Tantárgy	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgyfelelős	Heti óraszám nappali tagozaton	Féléves óraszám levelezős képzésben	Kredit	Félévi	Tantárgy	Ekvivalencia		
6	BIO1010	Humánbiológia	Human Biology		Dr. János István	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1218
6	BIO1012	Ökológia alapjai II.	Ecology II	BIO1011	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BIO1012
6	BIO1017	Evolúcióbiológia és populációgenetika	Evolution	BIO1011	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1217
6	BIO1018	Bioetika	Bioethics		Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	K	A	BIO1018
							4	5	18	23	11			
							Féléves óraszám:		126	41				
7	BIO1021	Molekuláris biológia alapjai I.	Molecular Biology I	BIO1005	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1210
7	BIO1023	Növényélettan	Plant Physiology	BIO1003, BIO1004	Dr. Halász Judit	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1107
7	BIO1024	Biogeográfia	Biogeography	BIO1008, BIO1006	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1111
7	BIO1039	Adatértékelő módszerek	Methods of Data Evaluation		Dr. Mónus Ferenc	KOI	0	2	0	9	4	G	A	
							4	5	18	23	13			
							Féléves óraszám:		126	41				
8	BIO1036	Állatélettan I	Comparative Animal Physiology	BIO1001, BIO1002	Dr. János István	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1208, BIO1022
8	BIO1040	Genetika I.	Genetics I	BIO1005, BIO1014	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1219, BIO1025
8	BIO1026	Egészségtan	Hygiene	BIO1010	Dr. János István	KOI	0	2	0	9	2	K	A	
8	BIO1027	Környezetvédelem	Environmental protection	BIO1011	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	K	A	BBI1209
							4	5	18	23	11			
							Féléves óraszám:		126	41				
9	BIO1029	Biotechnológia	Biotechnology	BIO1015, BIO1025	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	3	K	A	BBI1115
9	BIO1038	Principle of life	Principle of life	BIO1025, BIO1016	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1213, MBI1125
9	BIO1030	Molekuláris biológia alapjai II.	Molecular Biology II	BIO1021	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1119
9	BIO1041	Genetika II	Genetics II	BIO1025	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	3	G	A	
9	BIO1042	Kísérletes hidroökológia	Practical Hydroecology	BIO1011	Prof. Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2	0	9	3	G	A	
9	BIO8001	Biológia tanítása I.	Biology teacher methodology I.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
9	BIO8002	Biológia tanítása II.	Biology teacher methodology II.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
							0	14	0	63	17			
							Féléves óraszám:		196	63				
10	BIO1043	Talajökológia	Land ecology	BIO1011, BIO1015	Dr. Fekete István	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
10	BIO1044	Bioinformatika és Rendszerbiológia alapjai	Basics of Bioinformatics and Systems Biology	BIO1025	Dr. habil. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	3	G	A	
10	BIO1037	Állatélettan II	Animal Physiology II		Dr. Bodó Enikő	MAI	2	0	9	0	2	K	A	
10	BIO1045	Biofizika	Biophysics	TO1005, BIO1022	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
10	BIO1046	Immunbiológia	Immunology		Dr. Olajos Judit	TSI	2	0	9	0	2	K	A	
10	BIO8003	Biológia tanítása III.	Biology teacher methodology III.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
10	BIO8004	Szaktudás, komplex tantárgypedagógia			Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
10	BIO4000	Szakmai záróvizsga			Prof. Dr. Szép Tibor	KOI								
							4	10	18	45	15			
							Féléves óraszám:		196	63				
11	BIO2001	Szakkolgozat 1.												
							Féléves óraszám:		0	0				
12	BIO2002	Szakkolgozat 2.												
							Féléves óraszám:		0	0				

E = előadás, G = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, A=aláírás  
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható