


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
1			Osztatlan tanárképzési szak: biológiatanár (egészségtan) (természettudományi gyakorlatok)													Szakfelelős: Prof. Dr. Szép Tibor		
2			Képzési idő:			10 félév												
3			Teljesítendő kreditek:			300												
4			Megszerezhető szakképzettség:			Általános iskolai tanár							Képzés óraszám:		Heti		Féléves	
5															1176		381	
6	2017 szeptemberétől																	
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia			
8								E	Gy	E	Gy							
9	1	BIO1003	Növényismeret I	Plant Anatomy I		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1103			
10	1	BIO1004	Növényismeret II	Plant Anatomy II (Practical demonstration)		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1104			
11	1	TO1005	Fizikai alapismeretek	Basic Physics		Lajtos István	MAI	2	0	9	0	2	K	A	AIB1007			
12	1	TO1009	Kémiai alapismeretek I.	Introduction to Chemistry 1		Dr. Simon Csaba	KOI	2	0	9	0	2	K	A				
13	1	TO1012	Biomatematika*	Biomathematics		Dr. Szolnoki Attila János	MII	0	3	0	13	4	G	A				
14								6		5		27		22		13		
15								Féléves óraszám:		154		49						
16	2	BIO1005	Sejtbiológia	Cell biology		Dr. Molnár Mónika	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1205			
17	2	BIO1008	Növényrendszertan I	Plant Taxonomy I	BIO1003, BIO1004	Dr. Szabó Sándor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1201			
18	2	BIO1009	Növényrendszertan II	Plant Taxonomy II (Practical demonstration)	BIO1003, BIO1004	Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1202			
19	2	TO1011	Környezeti alapismeretek	Introduction to Environmental Science		Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A	AIB1004			
20	2	BIO1014	Biokémia I.	Biochemistry I	TO1010	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1108			
21								6		6		27		28		15		
22								Féléves óraszám:		168		55						
23	3	BIO1001	Állattanatómia I	Zoological Anatomy I		Dr. János István	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1105			
24	3	BIO1002	Állattanatómia II	Zoological Anatomy II (Practical demonstration)		Dr. János István	KOI	2	0	9	0	2	G	A	BBI1106			
25	3	TO1008	Informatika	Introduction to Information Technology		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A				
26	3	BIO1019	Terepgyakorlat I.	Field Practice (Botany)	BIO1008	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	BBI1112			
27								4		4		18		18		8		
28								Féléves óraszám:		112		36						
29	4	BIO1006	Állatrendszertan I	Zoological Taxonomy I.	BIO1001, BIO1002	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1203			
30	4	BIO1007	Állatrendszertan II	Zoological Taxonomy I. (Practical demonstration)	BIO1001, BIO1002	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1204			
31	4	TO1006	Földtudományi alapismeretek I.	Introduction to Earth Science 1		Dr. Fekete István	KOI	2	0	9	0	2	K	A	FDB1401			
32	4	TO1010	Kémiai alapismeretek II.	Foundations of chemistry II.		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A				
33	4	BIO1015	Mikrobiológia	Microbiology	BIO1005	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1206			
34	4	BIO1020	Terepgyakorlat II.	Field Practice (Zoological Taxonomy)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	BBI1207			
35								6		7		27		32		14		

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia
8							E	Gy	E	Gy					
36								Féléves óraszám:		182	59				
37	5	BIO1011	Ökológia alapjai I.	Ecology I.		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1110
38	5	BIO1013	Viselkedésökológia	Behavioural Ecology		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1116
39	5	BIO1016	Természetvédelem	Conservation Biology	BIO1006, BIO1008	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1122
40	5	BIO8001	A biológia tanítása I.	Biology teacher methodology I.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	K	A	
41								6	3	27	14	12			
42								Féléves óraszám:		126	41				
43	6	BIO1010	Humánbiológia	Human Biology		Dr. János István	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1218
44	6	BIO1012	Ökológia alapjai II.	Ecology II.	BIO1011	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
45	6	BIO1017	Evolúcióbiológia és populációgenetika	Evolution		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1217
46	6	BIO1018	Bioetika	Bioethics		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	K	A	
47	6	BIO8002	A biológia tanítása II.	Biology teacher methodology II.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
48								4	7	18	32	13			
49								Féléves óraszám:		154	50				
50	7	BIO1021	Molekuláris biológia alapjai I.	Molecular Biology I	BIO1005	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1210
51	7	BIO1023	Növényélettan	Plant Physiology	BIO1003, BIO1004	Dr. Halász Judit	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1107
52	7	BIO1024	Biogeográfia	Biogeography	BIO1006, BIO1008	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	2	K	A	BBI1111
53	7	BIO8003	A biológia tanítása III.	Biology teacher methodology III.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
54								4	5	18	23	11			
55								Féléves óraszám:		126	41				
56	8	BIO1022	Állatélettan	Comparative Animal Physiology	BIO1001, BIO1002	Dr. János István	KOI	2	1	9	5	4	K	A	BBI1208
57	8	BIO1025	Genetika I.	Genetics I	BIO1005, BIO1014	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1219
58	8	BIO1026	Egészségtan	Hygiene		Dr. János István	KOI	0	2	0	9	2	K	A	
59	8	BIO1027	Környezetvédelem	Environmental protection	BIO1011	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2	0	9	2	K	A	BBI1209
60	8	BIO8004	Szaktárgypedagógia			Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
61	8	BIO4000	Szakmai záróvizsga			Prof. Dr. Szép Tibor	KOI					0	S		
62								4	7	18	32	13			
63								Féléves óraszám:		154	50				
64	9	BIO2001	Szakedolgozat	Thesis I.		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	0			4	G	A	
65								0	0	0	0	4			
66								Féléves óraszám:		0	0				
67	10	BIO2002	Szakedolgozat	Thesis II.		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	0			4	G	A	
68								0	0	0	0	4			
69								Féléves óraszám:		0	0				

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia
8							E	Gy	E	Gy					
70		Kredithiánypótlásra ajánlott tantárgyak													
71	3	BIO1028	Biokémia II.	Biochemistry (Practical demonstration)		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	1	G	A	
72	3	BIO1029	Biotechnológia	Biotechnology		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	0	9	0	3	K	A	BBI1115
73	4	BIO1030	Molekuláris biológia alapjai II.	Molecular Biology II.		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1119
74	6	BIO1033	Viselkedésköklógia	Behavioral Ecology Practice	BIO1013	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	2	0	9	2	G	A	BBI1223
75	5	BIO1032	Állatismeret II.	Zoology II.		Dr. Hórcsik Tibor Zsolt	KOI	2	1	9	5	4	G	A	BAI0055
76	4	BIO1034	Terepbotanika I.	Field Botany		Dr. Szabó Sándor	KOI	1	2	5	9	3	G	A	
77	1	MBI1125	Principle of life	Principe of Life		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2	0	9	2	K	A	BBI1213

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható