


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
1				Tanárképzési szak: biológiatanár (egészségtan) (természettudományi gyakorlatok)								Szakfelelős: Prof. Dr. Szép Tibor				
2				Főiskolai, egyetemi szintű vagy mesterfokozatú végzettség és tanári szakképzettség birtokában újabb tanári szakképzettség megszerzése												
3				Képzési idő:				4 félév								
4				Teljesítendő kreditek:				120								
5				Megszerezhető szakképzettség:				Általános iskolai tanár								
6				2017 szeptemberétől												
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgyfelelős intézet kódja	Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia			
8							E	Gy								
9	1	BIO1003	Növényismeret I.	Plant Anatomy I		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	9	0	3	K	A				
10	1	BIO1004	Növényismeret II.	Plant Anatomy II (Practical demonstration)		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	0	9	2	G	A				
11	1	BIO1001	Állattan I.	Zoological Anatomy I		Dr. János István	KOI	9	0	3	K	A				
12	1	BIO1002	Állattan II.	Zoological Anatomy II (Practical demonstration)		Dr. János István	KOI	9	0	2	G	A				
13	1	TO1009	Kémiai alapismeretek I.	Introduction to Chemistry 1		Dr. Simon Csaba	KOI	9	0	2	K	A				
14	1	BIO1015	Mikrobiológia	Microbiology		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	9	5	4	K	A				
15	1	BIO1031	Principle of life	Principle of Life		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	9	2	K	A				
16	1	BIO1032	Állatismeret II.	Zoology II.		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	9	5	4	G	A				
17	1	BIO8001	A biológia tanítása I.	Biology teacher methodology I.		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	0	9	2	K	A				
18	1	BIO8002	A biológia tanítása II.	Biology teacher methodology II.		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	0	9	2	G	A				
19									54	46	26					
20	2	BIO1005	Sejtbiológia	Cell biology		Dr. Molnár Mónika	KOI	9	5	4	K	A				
21	2	BIO1008	Növényrendszertan I.	Plant Taxonomy I.	BIO1003, BIO1004	Dr. Szabó Sándor	KOI	9	0	3	K	A				
22	2	BIO1009	Növényrendszertan II.	Plant Taxonomy II. (Practical demonstration)	BIO1003, BIO1004	Dr. Szabó Sándor	KOI	0	9	2	G	A				
23	2	TO1011	Környezeti alapismeretek	Introduction to Environmental Science		Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	9	2	G	A	AIB1004			
24	2	BIO1014	Biokémia I.	Biochemistry	TO1010	Dr. Molnár Mónika	KOI	9	5	4	K	A				
25	2	BIO1006	Állatrendszertan I.	Zoological Taxonomy I	BIO1001, BIO1002	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	9	0	3	K	A				
26	2	BIO1007	Állatrendszertan II.	Zoological Taxonomy II (Practical demonstration)	BIO1001, BIO1002	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	9	2	G	A				
27	2	BIO1020	Terepgyakorlat II.	Field Practice (Zoological Taxonomy)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	9	1	G	A				
28	2	BIO1034	Terepbotanika I.	Field Botany I		Dr. Szabó Sándor	KOI	5	9	3	G	A				
29	2	BIO8003	A biológia tanítása III.	Biology teacher methodology III.		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	0	9	2	G	A				
30	2	BIO8004	Szaktudomány, Komplex tantárgypedagógia			Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	9	2	G	A				
31									41	73	28					
32	3	BIO1019	Terepgyakorlat I.	Field Practice (Botany)	BIO1008	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	9	1	G	A				
33	3	BIO1028	Biokémia II.	Biochemistry II (Practical demonstration)		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	9	1	G	A				
34	3	BIO1029	Biotechnológia	Biotechnology		Dobroné dr. Tóth Márta	KOI	9	0	3	K	A				
35	3	BIO1011	Ökológia alapjai I.	Ecology I		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	9	0	3	K	A				
36	3	BIO1013	Viselkedésetológia	Behavioural Ecology		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	9	5	4	K	A				

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
37	3	BIO1016	Természetvédelem	Conservation Biology	BIO1006, BIO1008	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	9	0	3	K	A	
38	3	BIO1021	Molekuláris biológia alapjai I.	Molecular Biology I	BIO1005	Dr. Molnár Mónika	KOI	9	0	3	K	A	
39	3	BIO1023	Növényélettan	Plant Physiology	BIO1003, BIO1004	Dr. Halász Judit	KOI	9	5	4	K	A	
40	3	BIO1024	Biogeográfia	Biogeography	BIO1006, BIO1008	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	9	2	K	A	
41								54	37	24			
42	4	BIO1030	Molekuláris biológia alapjai II.	Molecular Biology II		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	9	2	G	A	
43	4	BIO1010	Humánbiológia	Human Biology		Dr. János István	KOI	9	5	4	K	A	
44	4	BIO1017	Evolúcióbiológia és populáció genetica	Evolution		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	9	0	3	K	A	
45	4	BIO1018	Bioetika	Bioethics		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	9	2	K	A	
46	4	BIO1022	Állatélettan	Comparative Animal Physiology	BIO1001, BIO1002	Dr. János István	KOI	9	5	4	K	A	
47	4	BIO1025	Genetika I.	Genetics I	BIO1005, BIO1014	Dr. Molnár Mónika	KOI	9	0	3	K	A	
48	4	BIO1026	Egészségtan	Hygiene		Dr. János István	KOI	0	9	2	K	A	
49	4	TO1010	Kémiai alapismeretek II.	Foundations of chemistry II		Dr. Simon Csaba	KOI	0	9	2	G	A	
50	4	BIO1027	Környezetvédelem	Environmental protection	BIO1011	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	9	2	K	A	
51	4	BIO4000	Szakmai zárószigorlat			Prof. Dr. Szép Tibor	KOI			0	S	A	
52								36	55	24			

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