


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			
1				Szak megnevezése: Biológia alapképzési szak			Szakfelelős/Programme coordinator: Prof. Dr. Szabó Sándor										
2				Name of the programme: Biology BSc													
3				Specializáció:													
4				Specialisation(s):						Képzés óraszám/Number of training hours: 1680							
5																	
6	2017 szeptemberétől/from September 2017																
7	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi követ./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency			
8								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise								
9	1	BAI0002	Környezet és ember	Environment and Human		Dr. Kiss Ferenc	KOI	1	0		2	K	A	TO1011			
10	1	BAI0013	Biológia alapismeretek	Basics of Biology		Dr. János István	KOI	2	0		2	K	A	TO1003			
11	1	BAI0015	Kémiai alapismeretek	Basics of Chemistry		Dr. Simon Csaba	KOI	2	0		2	K	A	TO1009			
12	1	BBI1101	Kémiai alapismeretek II.	Basics of Chemistry II.		Dr. Simon Csaba	KOI	0	3		3	G	A	TO1010			
13	1	BBI1102	Biomatematika	Biomathematics		Dr. Szolnoki Attila János	MII	0	3		4	G	A	TO1012			
14	1	BBI1103	Növényzerveztan I.	Plant Anatomy I.		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	0		3	K	A	BIO1003			
15	1	BBI1104	Növényzerveztan II.	Plant Anatomy II. (Practical demonstration)		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2		3	G	A	BIO1004			
16	1	BBI1105	Állatanatómia I.	Zoological Anatomy I.		Dr. János István	KOI	2	0		3	K	A	BIO1001			
17	1	BBI1106	Állatanatómia II.	Zoological Anatomy II. (Practical demonstration)		Dr. János István	KOI	0	2		3	G	A	BIO1002			
18	1	Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer						1	0		2		C				
19									10	10	0	27					
20									Féléves óraszám: 280		0						
21	2	BAI0001	Digitális alkalmazások	Digital Applications		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2		3	G	A	TO1008			
22	2	BAI0020	Gazdasági alapismeretek	Basics of Economics		Dr. Szabóné dr. Berta Olga	GTI	1	1		3	K	A				
23	2	BBI1201	Növényrendszertan I.	Plant Taxonomy I.	BBI1103	Dr. Szabó Sándor	KOI	2	0		3	K	A	BIO1008			
24	2	BBI1202	Növényrendszertan II.	Plant Taxonomy II. (Practical demonstration)		Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2		3	G	A	BIO1009			
25	2	BBI1203	Állatrendszertan I.	Zoological Taxonomy I.	BBI1105	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	2	0		3	K	A	BIO1006			
26	2	BBI1204	Állatrendszertan II.	Zoological Taxonomy II. (Practical demonstration)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2		3	G	A	BIO1007			
27	2	BBI1205	Sejtbiológia	Cell Biology	BAI0013	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	1		4	K	A	BIO1005			
28	2	BBI1206	Mikrobiológia	Microbiology	BAI0013	Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	2	1		4	K	A	BIO1015			
29	2	BBI1207	Terepgyakorlat I.	Field Practice I. (Zoological Taxonomy)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2		3	G	A	BIO1020			
30									9	11	0	29					
31									Féléves óraszám: 280		0						
32	3	BAI0014	Földtudományi alapismeretek	Basics of Geology		Dr. Fekete István	KOI	2	0		2	K	A	TO1006			
33	3	BAI0016	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics		Lajtos István	MAI	2	0		2	K	A	TO1005			
34	3	BBI1107	Növényélettan	Plant Physiology	BBI1103	Dr. Halász Judit	KOI	2	1		4	K	A	BIO1023			
35	3	BBI1108	Biokémia	Biochemistry	BBI1101	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	1		4	K	A	BIO1014			
36	3	BAI0051	Hidrobiológia I.	Hydrobiology I.	BAI0013	Dr. Szabó Sándor	KOI	1	2		5	G	A				
37	3	BBI1110	Ökológia alapjai I.	Ecology I.	BBI1201, BBI1203	Dr. Szép Tibor	KOI	2	0		4	K	A	BIO1011, BKT1108			
38	3	BBI1111	Biogeográfia	Biogeography	BBI1201, BBI1203	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2		2	G	A	BIO1024			
39	3	BBI1112	Terepgyakorlat II.	Field Practice II. (Botany)		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2		3	G	A	BIO1008			
40	3	Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer						1	0		2		C				
41									12	8	0	28					
42									Féléves óraszám: 280		0						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
7	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency
8								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
43	4	BBI1208	Állatélettan	Comparative Animal Physiology	BBI1105	Dr. János István	KOI	2	1		4	K	A	BIO1022, BBI2106
44	4	BBI1209	Környezetvédelem	Environmental Protection		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2		2	G	A	BIO1027
45	4	BBI1210	Molekuláris biológia alapjai I.	Molecular Biology I.	BBI1205	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0		3	K	A	BIO1021
46	4	BBI1211	Alkalmazott mikrobiológia	Applied Microbiology	BBI1206	Dr. Halász Judit	KOI	0	2		4	G	A	
47	4	BAI0054	Állatismeret I.	Zoology I.		Dr. Hórsik Tibor Zsolt	KOI	2	1		4	G	A	KVO1021
48	4	BBI1213	Terepbotanika I.	Field Botany I.		Dr. Szabó Sándor	KOI	1	2		3	G	A	BIO1034
49	4	BBI1214	Adatértékelő módszerek	Data Evaluation Methods		Szólláthné dr. Sebestyén Zita	KOI	0	2		4	G	A	
50	4	BBI1215	Bioorganikus kémia	Bioorganic Chemistry	BAI0015	Dr. Jekő József	KOI	0	2		4	G	A	
51	4		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
52								8	12	0	30			
53								Féléves óraszám:		280	0			
54	5	BBI1113	Szakdolgozat I.	Thesis I.		Dr. Szabó Sándor	KOI				5	G	A	
55	5	BBI1114	Szakmai gyakorlat	Vocational Practice		Dr. Halász Judit	KOI			240	0	AI	A	
56	5	BBI1115	Biotechnológia	Biotechnology		Dobróné dr. Tóth Márta	KOI	0	2		3	G	A	BIO1029
57	5	BBI1116	Viselkedésokológia I.	Behavioural Ecology I.		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	1		4	K	A	BIO1013, BKT2103, BBI2111
58	5	BAI0055	Állatismeret II.	Zoology II.		Dr. Hórsik Tibor Zsolt	KOI	2	1		4	G	A	BIO1032, BAI0061
59	5	BBI1118	Kísérletes hidroökológia	Experimental Aquatic Ecology		Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2		3	G	A	BBI2113
60	5	BBI1119	Molekuláris biológia alapjai II.	Molecular Biology II.	BBI1210	Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2		2	G	A	BIO1030
61	5	BBI1120	Szerves műszeres analitika	Organic Instrumental Analytics		Dr. Jekő József	KOI	0	2		3	G	A	
62	5	BBI1121	Terepbotanika II.	Field Botany II.		Dr. Szabó Sándor	KOI	1	2		4	G	A	KVO1024, BKT2102
63	5	BBI1122	Természetvédelem III.	Nature Conservation III. (Conservation Biology)	BBI1110	Dr. Szép Tibor	KOI	2	0		3	K	A	BIO1016, BKT1112, BKT2214
64	5		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
65								8	12	240	33			
66								Féléves óraszám:		280	240			
67	6	BBI1216	Szakdolgozat II.	Thesis II.		Dr. Szabó Sándor	KOI				5	G	A	
68	6	BBI1217	Evolúcióbíológia és populációgenetika	Evolutionary Biology and Population Genetics		Dr. Hórsik Tibor Zsolt	KOI	2	0		3	K	A	BIO1017
69	6	BBI1218	Humánbiológia	Human Biology		Dr. János István	KOI	1	2		4	G	A	BIO1010, BBI2115
70	6	BBI1219	Genetika I.	Genetics I.	BBI1210	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0		3	K	A	BIO1025, BBI2116
71	6	BBI1220	Talajökológia	Soil Ecology		Dr. Fekete István	KOI	0	2		3	G	A	
72	6	BBI1221	Hidrobiológia II.	Hydrobiology II.	BAI0051	Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2		3	G	A	
73	6	BBI1222	Biodiverzitás monitorozás	Biodiversity Monitoring		Dr. Szép Tibor	KOI	0	2		2	G	A	KVO2005, BKT2205, BKT2213
74	6	BBI1223	Viselkedésokológia II.	Behavioural Ecology II.	BBI1116	Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	0	2		2	G	A	BIO1033
75	6	BBI1224	Genetika II.	Genetics II.		Dr. Molnár Mónika	KOI	0	2		3	G	A	BIO1025
76	6	BBI1225	Kutatástervezés	Research Planning and Evaluation		Szólláthné dr. Sebestyén Zita	KOI	0	2		3	G	A	
77	6		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
78								6	14	0	33			
79								Féléves óraszám:		280	0			
80	Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language													
81	4	BBI2106	Állatélettan (angol)	Comparative Animal Physiology		Dr. János István	KOI	2	1		5	K	B	BBI2108
82	5	BBI2111	Viselkedésokológia I. (angol)	Behavioural Ecology I.		Prof. Dr. Szép Tibor	KOI	2	1		5	K	B	BBI1116
83	5	BAI0061	Állatismeret II. (angol)	Zoology II.		Dr. Hórsik Tibor Zsolt	KOI	2	1		5	G	B	BAI0055
84	5	BBI2113	Kísérletes hidroökológia (angol)	Experimental Aquatic Ecology		Dr. Szabó Sándor	KOI	0	2		4	G	B	BBI1118
85	5	BKT2214	Természetvédelem III. (angol)	Nature Conservation III. (Conservation Biology)		Dr. Szép Tibor	KOI	2	0		4	K	B	BBI1122
86	6	BBI2115	Humánbiológia (angol)	Human Biology		Dr. János István	KOI	1	2		5	G	B	BBI1218
87	6	BBI2116	Genetika I. (angol)	Genetics I.		Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0		4	K	B	BBI1219
88	6	BKT2213	Biodiverzitás monitorozás (angol)	Biodiversity Monitoring		Dr. Szép Tibor	KOI	0	2		4	G	B	BBI1222

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