

<b>A szak/szakirány neve:</b>	Tanári szakképzettség vagy pedagógus szakképzettség birtokában újabb, <b>biológiatanár</b> szakos tanári oklevelet adó tanárképzés (90 kredit)
<b>A szak FIR-kódja:</b>	MTKBBIO
<b>A képzés helye:</b>	Budapest, Szombathely
<b>A képzés nyelve:</b>	magyar
<b>A képzés munkarendje:</b>	levelező
<b>A tanterv hatályba lépésének tanéve és féléve/a meghirdetés kezdő tanéve és féléve:</b>	2023/24/1. félév
<b>ISCED-besorolás</b>	7

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév angolul	A tárgy melyik KKK szerinti ismeretkörhöz tartozik	Elméleti kurzus típusa*	Értékelés formája**	Elméleti tárgyhoz tartozó kredit	Gyakorlati tárgyhoz tartozó kredit	Kötelezőség (k, kv, szv)	Heti óraszám	Féléves óraszám	Ajánlott félév (-tól -ig)	Előfeltételek (erős, gyenge, társ- )***	Tárgyért felelős szervezeti egység neve
Szakterületi ismeretek 80 kredit													
evosokfb23elr	Az élővilág evolúciója és sokfélesége EA	Evolution and diversity of life I	Szakterületi ismeretek	ea	k5	3		k		12	1		TTK Növényrendszertani, Ök
molsejt1b23elr	A molekuláktól a sejtekig I. EA	From molecules to cells I. L	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		12	1		TTK Biokémiai Tanszék
molsejt1b23glr	A molekuláktól a sejtekig I. GY	From molecules to cells I. P	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	1		TTK Biokémiai Tanszék
molsejt2b23vrl	A molekuláktól a sejtekig II. EA+GY	From molecules to cells II. L+P	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	3		k		6+12	1		TTK Anatómiai, Sejt- és Fejlk
novkornylb23elr	Növények és környezetük I. EA	Plants and their environment I.	Szakterületi ismeretek	ea	k5	3		k		12	1		TTK Növényismeret- és Ök
novkornylb23glr	Növények és környezetük I. GY	Plants and their environment I.	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	1		TTK Növényismeret- és Ök
novkornylb23vrl	Növények és környezetük II. EA+GY	Plants and their environment II	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	3		k		6+6	1		TTK Növényrendszertani, Ök
allkornylb23elr	Állatok és környezetük I. EA	Animals and their environment	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		12	1		TTK Anatómiai, Sejt- és Fejlk
allkornylb23glr	Állatok és környezetük I. GY	Animals and their environment	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	1		TTK Anatómiai, Sejt- és Fejlk
allkornylb23vrl	Állatok és környezetük II. EA+GY	Animals and their environment	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	4		k		6+12	1		TTK Állatrendszertani és Ök
moelovil1b23glr	Magyarország élővilága I. GY	Biota of Hungary I. P	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		2	k		12	2		TTK Állatrendszertani és Ök
moelovil2b23glr	Magyarország élővilága II. GY	Biota of Hungary II. P	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		2	k		12	2		TTK Növényrendszertani, Ök
kozosmukv1b23elr	Életközösségek, működésük és védelmük I. EA	Function and protection of biol	Szakterületi ismeretek	ea	k5	3		k		12	2		TTK Növényrendszertani, Ök
kozosmukv2b23vrl	Életközösségek, működésük és védelmük II. EA+GY	Function and protection of biol	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	6		k		10+10	2		TTK Állatrendszertani és Ök
mikrobjeb23elr	Mikrobák és jelentőségük EA	Microbes and their importance	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		12	2		TTK Mikrobiológiai Tanszék
mikrobjeb23glr	Mikrobák és jelentőségük GY	Microbes and their importance	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	2		TTK Mikrobiológiai Tanszék
etoltanb23elr	Etológia EA	Ethology L	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		6	2		TTK Etológiai Tanszék
genettanb23elr	Genetika EA	Genetics L	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		12	2		TTK Genetika Tanszék
genettanb23glr	Genetika GY	Genetics P	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	2		TTK Genetika Tanszék
mindbiolb23glr	Mindennapok biológiája GY	Everyday biology P	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		1	k		6	2		TTK Növényismeret- és Ök
embszmk1b23elr	Az emberi szervezet felépítése és működése I. EA	The human body and its physio	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		12	3		TTK Élettani és Neurobiológ
embszmk1b23glr	Az emberi szervezet felépítése és működése I. GY	The human body and its physio	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		12	3		TTK Embertani Tanszék
embszmk2b23elr	Az emberi szervezet felépítése és működése II. EA	The human body and its physio	Szakterületi ismeretek	ea	k5	3		k		12	3		TTK Élettani és Neurobiológ
embszmk2b23glr	Az emberi szervezet felépítése és működése II. GY	The human body and its physio	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		3	k		16	3		TTK Élettani és Neurobiológ
egimmjv1b23vrl	Egészségtan, immunológia, járványtan I. EA+GY	Health sciences, immunology a	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	4		k		6+12	3		TTK Immunológiai Tanszék
egimmjv2b23vrl	Egészségtan, immunológia, járványtan II. EA+GY	Health sciences, immunology a	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	5		k		6+14	3		TTK Élettani és Neurobiológ
kornyvbtb23elr	Környezetvédelem EA	Environmental protection L	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		6	3		TTK Növényrendszertani, Ök
mikolob23vrl	Mikológia EA+GY	Mycology L+P	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	3		k		6+6	3		TTK Növényismeret- és Ök
Szaktárgyi kritériumvizsga (0 kredit)													
RTK-SZVL-BIO	Szaktárgyi kritériumvizsga	Subject-specific Criterion Exan	Szakterületi ismeretek	vk	k5	0		k		0	3		TTK Növényrendszertani, Ök
Szaktárgyi ismeretek (6 kredit)													
bioktszmt1b23glr	Biológia oktatás szak módszertana I.	Methods of teaching biology I.	Szaktárgyi ismeretek	gy	gy5		2	k		12	2		TTK Biológiai Intézet
bioktszmt4b23glr	Biológia oktatás szak módszertana IV.	Methods of teaching biology IV	Szaktárgyi ismeretek	gy	gy5		2	k		12	2		TTK Biológiai Intézet
bioktszmt5b23glr	Biológia oktatás szak módszertana V.	Methods of teaching biology V	Szaktárgyi ismeretek	gy	gy5		2	k		12	3		TTK Biológiai Intézet
Iskolai gyakorlatok (2 kredit)													
RTK-SZGYL2-BIO23U	Szaktárgyi tanítási gyakorlat	Subject-specific Teaching Prac	Iskolai gyakorlatok	szgy	gy5		2	k		19	3	bioktszmt1b23glr	TTK Biológiai Intézet

\* ea = előadás; gy = gyakorlat; ea+gy = előadás+gyakorlat; hd = házidolgozat; l = labor; sz = szeminárium; szgy = szakmai gyakorlat; szk = szakdolgozati konzultáció; vk = vizsgakurzus

\*\* ai2 = aláírás (2); av5 = alapvizsga (5); b2 = beszámoló (2); b3 = beszámoló (3); b5 = beszámoló (5); gy2 = gyakorlati jegy (2); gy3 = gyakorlati jegy (3); gy5 = gyakorlati jegy (5); k2 = kollokvium (2); k3 = kollokvium (3); k5 = kollokvium (5); szd5 = szakdolgozat (5); sz2 = szigorlat (2); sz5 = szigorlat (5); zv = záróvizsga (5)

\*\*\* erős = az előfeltétel korábbi félévben történt teljesítése a tantervi egység felvételének feltétele; gyenge = az előfeltétel teljesítése a tanegységgel azonos félévben is történhet; társ- = az előfeltétel teljesítése egyszerre, ugyanazon szemeszterben történik