

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>BSc</b>	<b>BSc - biológianári felkészítő szakirány</b>											
	<i>Pedagógia, pszichológia modul</i>							10				
	Biológiai laboratóriumi alapgyakorlat			2				2	gyj	nincs	Kerepesi Ildikó	Kerepesi Ildikó, Pollák Edit, Fekete Csaba,
	Állatszervezetten I ea			2				2	k	nincs	Pollák Edit	Molnár László
	Állatszervezetten I. gy.				2			2	gyj	Állatszervezetten I ea felvétele	Pollák Edit	Pollák Edit, Gunszt Dóra
	Állatszervezetten II. ea				2			3	k	Állatszervezetten I ea felvétele	Pollák Edit	Molnár László
	Állatrendszertan I. ea.				3			4	k	nincs	Horváth Győző	Horváth, Purger, Vadkerti
	Állatrendszertan gy.				2			2	gyj	Állatrendszertan I. ea. felvétele	Horváth Győző	Horváth, Purger, Vadkerti
	Növény szervezetten ea.			3				4	k	nincs	Varróné Darók Judit	Varróné Darók Judit
	Növény szervezetten gy.			2				2	gyj	Növény szervezetten ea. felvétele	Varróné Darók Judit	Varróné Darók Judit
	Növényrendszertan I. ea.				3			4	k	nincs	Salamonné Albert Éva	Salamonné Albert Éva
	Növényrendszertan I. gy.				2			2	gyj	Növényrendszertan I. ea. felvétele	Salamonné Albert Éva	Salamonné Albert Éva, Pál Róbert
	Sejtbiológia ea			2				2	k	nincs	Molnár László	Molnár László
	Biokémia I. ea.					3		4	k	nincs	Kerepesi Ildikó	Kerepesi Ildikó
	Biokémia I. gy.						2	2	gyj	Biokémia ea. felvétele	Kerepesi Ildikó	Kerepesi Ildikó
	Állatélettan I. ea.					2		2	k	nincs	Hernádi István	Hernádi István, Dénes Viktória
	Állatélettan I gy.						2	2	gyj	Állatélettan I. ea. felvétele	Hernádi István	Hernádi István, Dénes Viktória
	Állatélettan II. ea.						2	3	k	Állatélettan I. ea. felvétele	Hernádi István	Hernádi István, Dénes Viktória
	Növényélettan ea.						3	4	k	nincs	Jakab Gábor	Jakab Gábor, Kocsis Marianna
	Mikrobiológia I. ea.						2	2	k	nincs	Pesti Miklós	Pesti Miklós
	Növény- és állatrendszertan terepgyakorlat				2			2	gyj	nincs	Salamonné Albert Éva	Salamonné, Purger, Csiky, Pál, Horváth,
	<b>ÖSSZES biológianári felkészítő</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>60</b>				

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>30/50 kred</b> <b>Biológianár első és második szakképzettség (4 félév) 30 illetve 50 kredit</b>												
<b>MSc (B) FELZÁRKÓZTATÓ 20 kredit - (második szakképzettségénél, BSc kurzusc 20</b>												
	szabadon választható (B) 2 kredit min.							2				
	Humánbiológia	2						2	k	nincs	Wilhelm Márta	Wilhelm Márta, Horváth Győző
	Ökológia	3						4	k	nincs	Csabai Zoltán	Csete Sándor, Horváth Győző
	Természet és környezetvédelem		2					2	k	nincs	Kevey Balázs	Kevey Balázs
	Genetika ea.	3						4	k	nincs	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
	Evolúció		2					2	k	nincs	Vadkerti Edit	Vadkerti Edit, Hoffmann Gyula
	Mikrobiológia I. gy.		2					2	gyj	Mikrobiológia I. ea. felvéte	Pesti Miklós	Papp Gábor, Gazdag Zoltán
	Etológia		2					2	k	nincs	Majer József	Majer József
<b>(A) KÖZÖS ALAP 20 kredit - (első és második szakképzettségénél, MSc kurz 20</b>												
	szabadon választható		2					2				
	Biológiai kémia ea.	2						2	k	nincs	Kilár Ferenc	Kilár Ferenc
	Molekuláris sejtbiológia ea.	3						4	k	nincs	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Biotechnológia ea.			2				3	k	Molekuláris sejtbiológia ea	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Fejlődésbiológia ea.				2			3	k	Genetika ea. teljesítése	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
	Ökofiziológia ea.	2						3	k	nincs	Salamonné Albert Éva	Salamonné Albert Éva
	Zoológia ea.		2					3	k	nincs	Molnár László	Molnár László
<b>Biológia szakmódszertan modul (első és második szakképzettségénél )</b>								<b>10</b>				
	Biológia szakmódszertan I ea.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan I gyak.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II ea.		1					1			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II gyak.		2					2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Iskolai gyakorlat (biológia tanítása)			3				3				

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>Szabadon választható tárgyak (első és második szakképzettségénél, MSc kurzusok)</b>												
	Biológiai kémia gyak.		2					2	gyj	Biológiai kémia ea. teljesít	Perneszi Tímea	Perneszi Tímea
	Genetika ea.			3				4	k	nincs	Putnoky Péter	Putnoky Péter
	Állatökológia ea.			2				2	k	nincs	Purger Jenő	
	Növényökológia ea.			2				2	k	nincs	Morschhauser Tamás	
	Neurobiológia ea.			3				4	k	Molekuláris sejtbiológia ea	Gábrriel Róbert	
	Növényi fejlődés- és stresszélettan ea.			2				3	k	Molekuláris sejtbiológia ea	Jakab Gábor	
	Mikrobiológia ea.			2				3	k	nincs	Pesti Miklós	
	Evolúcióbíológia ea.				2			3	k	Zoológia ea.	Hoffmann Gyula	Vadkerti Edit
	Konzervációbíológia		2					2	k	nincs	Morschhauser Tamás	
	Környezetvédelem		2					2	k	nincs	Csiky János	
	Fejlődésbíológia gyak.					1		1	gyj	Fejlődésbíológia ea. felv		

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
40 k /4 félé 40 kredit (minor, bölcsész szakkal párban) 4 félév												
<b>(A) KÖZÖS ALAP 20 kredit - (első és második szakképzettségnél, MSc kurzus) 10</b>												
	szabadon választható		1					1				
	Biológiai kémia ea.	2						2	k	nincs	Kilár Ferenc Kilár Ferenc	
	Molekuláris sejtbiológia ea.	0		3				4	k	nincs	Jakab Gábor Jakab Gábor	
	Fejlődésbiológia ea.				2			3	k	Genetika ea. teljesítése	Hoffmann Gyula Hoffmann Gyula	
<b>Biológia szakmódszertan modul (első és második szakképzettségnél )</b>								<b>10</b>				
	Biológia szakmódszertan I ea.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla Szabóné Bárdos Csilla	
	Biológia szakmódszertan I gyak.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla Szabóné Bárdos Csilla	
	Biológia szakmódszertan II ea.		1					1			Szabóné Bárdos Csilla Szabóné Bárdos Csilla	
	Biológia szakmódszertan II gyak.		2					2			Szabóné Bárdos Csilla Szabóné Bárdos Csilla	
	Iskolai gyakorlat (biológia tanítása)			3				3				
<b>(B) FELZÁRKÓZTATÓ 20 kredit - (második szakképzettségnél, BSc kurzus) 20</b>												
	szabadon választható (B) 2 kredit min.			2				2				
	Humánbiológia	2						2	k	nincs	Wilhelm Márta Wilhelm Márta, Horváth Győző	
	Ökológia	3						4	k	nincs	Csabai Zoltán Csete Sándor, Horváth Győző	
	Természet és környezetvédelem		2					2	k	nincs	Kevey Balázs Kevey Balázs	
	Genetika ea.	3						4	k	nincs	Hoffmann Gyula Hoffmann Gyula	
	Evolúció				2			2	k	nincs	Vadkerti Edit Vadkerti Edit, Hoffmann Gyula	
	Mikrobiológia I. gy.		2					2	gyj	Mikrobiológia I. ea. felvéte	Papp Gábor, Gazdag Zoltán	
	Etológia				2			2	k	nincs	Majer József Majer József	

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>40 k /2 félé 40 kredit (minor, bölcsész szakkal párban) 2 félév</b>												
<b>(A) KÖZÖS ALAP 20 kredit - (első és második szakképzettségnél, MSc kurzus) 10</b>												
	szabadon választható		1					1				
	Biológiai kémia ea.	2						2	k	nincs	Kilár Ferenc	Kilár Ferenc
	Molekuláris sejtbiológia ea.	3						4	k	nincs	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Fejlődésbiológia ea.		2					3	k	Genetika ea. teljesítése	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
<b>Biológia szakmódszertan modul (első és második szakképzettségnél )</b>								<b>10</b>				
	Biológia szakmódszertan I ea.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan I gyak.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II ea.		1					1			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II gyak.		2					2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Iskolai gyakorlat (biológia tanítása)		3					3				
<b>(B) FELZÁRKÓZTATÓ 20 kredit - (második szakképzettségnél, BSc kurzus) 20</b>												
	szabadon választható (B) 2 kredit min.		2					2				
	Humánbiológia	2						2	k	nincs	Wilhelm Márta	Wilhelm Márta, Horváth Győző
	Ökológia	3						4	k	nincs	Csabai Zoltán	Csete Sándor, Horváth Győző
	Természet és környezetvédelem		2					2	k	nincs	Kevey Balázs	Kevey Balázs
	Genetika ea.	3						4	k	nincs	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
	Evolúció		2					2	k	nincs	Vadkerti Edit	Vadkerti Edit, Hoffmann Gyula
	Mikrobiológia I. gy.		2					2	gyj	Mikrobiológia I. ea. felvéte	Pesti Miklós	Papp Gábor, Gazdag Zoltán
	Etológia		2					2	k	nincs	Majer József	Majer József

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>30 k/ 3 félé Biológianár első szakképzettség (3 félév) 30 kredit</b>												
<b>(A) KÖZÖS ALAP 20 kredit - (első és második szakképzettségnél, MSc kurz 20</b>												
	szabadon választható		2					2				
	Biológiai kémia ea.	2						2	k	nincs	Kilár Ferenc	Kilár Ferenc
	Molekuláris sejtbiológia ea.	3						4	k	nincs	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Biotechnológia ea.			2				3	k	Molekuláris sejtbiológia ea	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Fejlődésbiológia ea.		2					3	k	Genetika ea. teljesítése	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
	Ökofiziológia ea.	2						3	k	nincs	Salamonné Albert Éva	Salamonné Albert Éva
	Zoológia ea.		2					3	k	nincs	Molnár László	Molnár László
<b>Biológia szakmódszertan modul (első és második szakképzettségnél )</b>								<b>10</b>				
	Biológia szakmódszertan I ea.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan I gyak.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II ea.		1					1			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II gyak.		2					2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Iskolai gyakorlat (biológia tanítása)			3				3				

tantárgy kódja	biológianár szakképzettség	félévek - heti óraszám						kredit	teljesítés típusa	tantárgy felvételének feltétele(i)	tantárgyfelelős oktató	tantárgyat ténylegesen oktató(k)
		1	2	3	4	5	6					
<b>30 k/ 2 félé Biológianár első szakképzettség (2 félév) 30 kredit 30</b>												
<b>(A) KÖZÖS ALAP 20 kredit - (első és második szakképzettségnél, MSc kurz 20</b>												
	szabadon választható		2					2				
	Biológiai kémia ea.	2						2	k	nincs	Kilár Ferenc	Kilár Ferenc
	Molekuláris sejtbiológia ea.	3						4	k	nincs	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Biotechnológia ea.	2						3	k	Molekuláris sejtbiológia ea	Jakab Gábor	Jakab Gábor
	Fejlődésbiológia ea.		2					3	k	Genetika ea. teljesítése	Hoffmann Gyula	Hoffmann Gyula
	Ökofiziológia ea.	2						3	k	nincs	Salamonné Albert Éva	Salamonné Albert Éva
	Zoológia ea.		2					3	k	nincs	Molnár László	Molnár László
<b>Biológia szakmódszertan modul (első és második szakképzettségnél )</b>								<b>10</b>				
	Biológia szakmódszertan I ea.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan I gyak.	2						2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II ea.		1					1			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Biológia szakmódszertan II gyak.		2					2			Szabóné Bárdos Csilla	Szabóné Bárdos Csilla
	Iskolai gyakorlat (biológia tanítása)		3					3				