

A T_BIO_O_L kódú, Biológianár szak mintatanterve

Összesen: 127 kredit, Órák megbontása: 348 E, 210 Gy, 0 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	El követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI105K2	Állatszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI106G3,
LBT_BI106G3	Állatszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BI134K2	Növénysszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI135G3,
LBT_BI135G3	Növénysszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_BL774K2	Földtudományi alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_BI102K2	Állatrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI103G3,
LBT_BI103G3	Állatrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI105K2,
LBT_BI132K2	Növényrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI133G3,
LBT_BI133G3	Növényrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI134K2,
LBT_BI167G2	Terepgyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_BI103G3, LBT_BI133G3,
LBT_BI100K2	A biológia kémiai alapjai ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI101G2,
LBT_BI101G2	A biológia kémiai alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	LBT_KR797K2,
LBT_BI114K2	Genetika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI115G2,
LBT_BI115G2	Genetika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LBT_BL747G2	Biometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LMT_BL102K2	Sejt- és fejl. édsbiológia	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	-
LBT_BI104G2	Állatszervezetten (szövetten) II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI105K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI109G2	Biokémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI100K2,
LBT_BI179G2	Ökológia alapjai gy	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_BI102K2, LBT_BI132K2,
LBT_BI180K2	Ökológia alapjai ea	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_BI179G2,
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI109G2,
LBT_BI122G3	Mikrobiológia gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	LBT_BL744K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI126K2	Növényélettan I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI127G3,
LBT_BI127G3	Növényélettan I. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	LBT_BI134K2, LMT_BL102K2,
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI104G2,
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI122G3,
LBT_BL849K2	Összehasonlító élettan I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BL744K2, LBT_BI104G2, LMT_BL102K2,
LMT_BL117K2	Biológianítás a XXI. században	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BI128K2	Növényélettan II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BI126K2,
LBT_BI151G2	Természet- és környezetvédelem gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez	LBT_BI180K2,
LBT_BI162K2	Bioetika	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_BI114K2, LBT_BL790K2,
LBT_BL765K2	Etológia	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BL849K2,
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BI151G2,
LMT_BL119G2	A biológia tanításának módszertana	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez	-

LBT_BI123K2	Molekuláris biológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelez	LBT_BL744K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI139G2	Ökológia II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7	Kötelez	LBT_BI180K2,
LBT_BI169K2	Biogeográfia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_BI102K2, LBT_BI132K2,
LMT_BL112K2	Az ember egészségtana és élettana	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelez	LBT_BL790K2, LBT_BL849K2,
LMT_BL120G2	Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7	Kötelez	-
LBT_BI159K2	Immunológia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	LMT_BL102K2,
LBT_BI163K2	Konzerváció biológia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_BL125K2	Trópusi botanika	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_BL133K2	Megújuló energiaforrások	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_BI143K2	Összehasonlító élettan II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez	LBT_BI144G3,
LBT_BI144G3	Összehasonlító élettan II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	LBT_BL849K2,
LBT_BL769K2	Evolúcióbiológia és populációgenetika ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez	LBT_BL770G2,
LBT_BL770G2	Evolúcióbiológia és populációgenetika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	LBT_BI139G2, LBT_BI114K2, LBT_BL747G2,
LMT_BL118G2	Kompetencia alapú biológiatanítás – alkalmazható tudás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	-
LBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Szabadon választható	LBT_BI121G2,
LBT_BI121G2	Mikológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Szabadon választható	LBT_BI132K2, LBT_BL824K2,
LBT_BI160K2	Parazita állatok, az ember parazitái	2	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_BI181K2	A Kárpát-medence eml. sei	2	Kollokvium	30	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_BI182K2	Ökotoxikológia	2	Kollokvium	30	0	0	8	Szabadon választható	-
LMT_BL129G2	Mikroszkópi technikák	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Szabadon választható	-
LMT_BL351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_BI500G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_BI501G2	Kísér. módszertani szeminárium (biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-
LMT_BL352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	10	Kötelez	LMT_BL351A0,

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

Még nincs megjegyzés!

A T_FDR_O_L kódú, Földrajztanár szak mintatanterve

Összesen: 109 kredit, Órák megbontása: 396 E, 172 Gy, 0 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBB_FL896K2	Bevezetés a kutatómódszertanba	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LBT_FD114K2	Ásvány és kőzettan ea.	2	Kollokvium	12	0	0	1	Kötelező	-
LBT_FD115G2	Ásvány és kőzettan gy.	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	1	Kötelező	-
LOT_FD100G4	Térképészet és tájékozódás	4	Gyakorlati jegy	16	0	0	1	Kötelező	-
LBT_FD101K2	A Föld kozmikus kapcsolatai	2	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelező	-
LBT_FD102K2	A földrajztudomány története	2	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelező	-
LBT_FD137G2	Meteorológia és klimatológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	2	Kötelező	-
LBT_FD170G2	Természetföldrajzi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	30	0	2	Kötelező	-
LBT_FD205K2	Meteorológia és klimatológia	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelező	-
LBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-
LBT_KR015K2	Környezeti alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező	-
LBT_FD100K2	A Föld és az élet fejlődése	2	Kollokvium	12	0	0	3	Kötelező	-
LBT_FD206K2	Általános természetföldrajz – A vízburkok földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelező	-
LBT_FD207K2	Általános természetföldrajz - A kőzetburkok földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelező	-
LBT_FD208K3	Általános gazdaságföldrajz	3	Kollokvium	12	0	0	3	Kötelező	-
LOT_FD111G2	Általános természetföldrajz komplex gyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelező	-
LBT_FD120K2	Európa társadalomföldrajza	2	Kollokvium	12	0	0	4	Kötelező	-
LBT_FD121K2	Európa természeti földrajza	2	Kollokvium	12	0	0	4	Kötelező	-
LOT_FD102G2	Európa természeti földrajza	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	4	Kötelező	-
LOT_FD103G2	Európa társadalomföldrajza	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	4	Kötelező	-
LOT_FD106G2	Demográfia és települések	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	4	Kötelező	-
LOT_FD117K2	Demográfia és települések	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelező	-
LMT_FD117K2	Földrajztanítás a 21. században	2	Kollokvium	12	0	0	5	Kötelező	-
LOT_FD101G2	Magyarország komplex gyakorlat	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	5	Kötelező	-
LOT_FD107G2	Amerika földrajza	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	5	Kötelező	-
LOT_FD112K2	Magyarország természeti földrajza (kitekintéssel a Kárpát-medencére)	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelező	-
LOT_FD113K2	Magyarország társadalom-földrajza (kitekintéssel a szomszédos országokra)	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelező	-
LOT_FD118K4	Amerika földrajza	4	Kollokvium	16	0	0	5	Kötelező	-
LBT_FD180G2	Társadalomföldrajzi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	30	0	6	Kötelező	-
LMT_FD120G2	Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Kötelező	-
LOT_FD108G2	Ázsia földrajza	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	6	Kötelező	-
LOT_FD109G2	Afrika, Ausztrália és Óceánia, a sarkvidékek földrajza	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	6	Kötelező	-
LOT_FD119K4	Ázsia földrajza	4	Kollokvium	16	0	0	6	Kötelező	-
LOT_FD120K2	Afrika, Ausztrália és Óceánia, a sarkvidékek földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező	-
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelező	-
LBT_FD183K2	EU szakpolitika	2	Kollokvium	12	0	0	7	Kötelező	-

LBT_FD184K2	Politikai- és szociálgeográfia I.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelez	-
LMT_FD118G2	Kompetencia alapú földrajtanítás – alkalmazható tudás	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	7	Kötelez	-
LBT_BL893K2	Urbanizáció	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_FD164K2	Megújuló energiaforrások	2	Kollokvium	12	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_FD131K2	Egészségföldrajz	2	Kollokvium	12	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_FD126K2	Földrajzi zonalitás	2	Kollokvium	12	0	0	8	Kötelez	-
LBT_FD130K2	Magyarország idegenforgalmi földrajza	2	Kollokvium	12	0	0	8	Kötelez	-
LOT_FD105G2	Mérés, értékelés a földrajzoktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	-
LOT_FD110G2	Fizikai és kémiai kölcsönhatások a geoszférában	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	8	Kötelez	-
LOT_FD115K2	A globalizáció földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez	-
LBT_FD204G2	Energia és háztartás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Szabadon választható	-
LOT_FD104G2	Történeti kultúrföldrajz	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	8	Szabadon választható	-
LMT_FD351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_FD500G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (földrajz)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_FD501G2	Kísér. módszertani szeminárium (földrajztanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-
LMT_FD352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	10	Kötelez	-

Tanári felkészítés tanegységei**Pedagógia-pszichológia + összefüggő egyéni gyak. + szabadon választható tanegységek****Kötelező pszichológiai tanegységek**

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LOP_PS001K2	Gyermekkép a pszichológiában	K		2	30	1	K
LMP_PS020G2	A személyiség és fejlődése	Gy	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_PS002G2	Tanári tevékenység pszichológiája	Gy	LMP_PS020G2	2	30	3	K
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LMP_PS027G2	Önszabályzó tanulás pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LOP_PS005S0	Pedagógiai-Pszichológiai szigorlat	Sz	LOP_PS001K2 LMP_PS020G2 LOP_LV002K2 LOP_LV003K2 LOP_PS002G2			6	K
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	8	K
LOP_PS007G2	Kísérő szeminárium (Esetmegbeszélő pszichológiai szeminárium)	Gy	LOP_PS006G2	2	30	9 v. 10	K

Kötelező pedagógiai tanegységek

LOP_LV002K2	Iskolák térben és időben	K	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_LV003K2	Nevelés és társadalom	K	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV004G2	A tanulási és tanítási folyamat	Gy	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	Gy	LOP_LV003K2	2	30	4	K
LOP_LV006G2	Pedagógusmesterség	Gy	LOP_LV004G2	2	30	5	K
LOP_LV007G2	Tanári szerepek és nevelési feladatok	Gy	LOP_LV006G2	2	30	6	K
LOP_LV008G2	Kísérő szeminárium (Pedagógiai esetmegbeszélés)	Gy		2	30	9 v. 10	K

Kötelező IKT tanegységek

LMP_MI003G2	A tanári tevékenység IKT alapjai	Gy		2	30	7	K
-------------	----------------------------------	----	--	---	----	---	---

A tanítási gyakorlat tanegységei

NOP_PS004G2	Közösségi gyakorlat	Gy		2	30	3 v 4	K
NOP_PS008G2	Összefüggő egyéni gyakorlat I.	Gy		20		9	K
NOP_PS009G2	Összefüggő egyéni gyakorlat II.	Gy		20		10	K
	Portfólió					10	K

A tanári felkészítés szabadon választható tárgyai (2 kredit)

LMP_PS716G2	Kommunikáció-konfliktuskezelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS726G2	Tanulási nehézségek, fejlesztő eljárások	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS030G2	Művészetpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS023K2	Személyiség és egészségpszichológia	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF104K2	Tehetség gondozás elmélete	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV011G2	Tanárprofilok	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

LMP_LV014G2	Multikulturális nevelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV730G2	Életmód, életvitel	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV018G2	Pedagógiai innováció	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV720G2	Projektpedagógia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD116G2	Család és iskola	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD108G2	Szociális kompetenciák fejlesztése	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF106K2	Kreativitásfejlesztés	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_MI004G2	Elektronikus tanulási környezet	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

**Tanári felkészítés tanegységei
szakmódszertan + tanítási gyakorlat**

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LOP_PS010G2	tanítási gyakorlat - közösségi gyakorlat			2	30	3 v. 4	K
	tanítási gyakorlat I. szak			2	30	7	K
	tanítási gyakorlat II. szak			2	30	8	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat I. szak			2	30	9	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat II. szak			2	30	10	K

Közös képzési szakasz

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	K		2	10		
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	K		2	10		

Megjegyzések:

Követelményeknél:

K	kollokvium
Gy	gyakorlati jegy
SZ	szigorlat

Típusnál:

K	kötelező
KV	kötelezően választható
SZV	szabadon választható