

A T-BIO-BSc-L-E kódú, Biológia BSc szak mintatanterve

Értelmiségi alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBG_NT170K3	Az EU integráció alapkérdései	3	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_IM900G2	Haladó információtechnológiai ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_KR017K2	Min ségbiztosítás	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI100K2	A biológia kémiai alapjai ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI101G2(TF),
LBT_BI101G2	A biológia kémiai alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BI105K2	Állatszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI106G3(TF),
LBT_BI106G3	Állatszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BI134K2	Növény szervezeten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI135G3(TF),
LBT_BI135G3	Növény szervezeten 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_IM713K2	Alkalmazott matematika ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	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(TF),
LBT_BI103G3	Állatrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI105K2(TF),
LBT_BI109G2	Biokémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI100K2(TF),
LBT_BI132K2	Növényrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI133G3(TF),
LBT_BI133G3	Növényrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI134K2(TF),
LBT_BI167G2	Terepgyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_BI103G3(TF), LBT_BI133G3(TF),
LBT_BI170K2	Sejtbiológia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI109G2(TF),

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI104G2	Állatszervezetten (szövetten) II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI105K2(TF),
LBT_BI107K2	Állatszervezetten II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI104G2(TF),
LBT_BI122G3	Mikrobiológia gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	LBT_BI170K2(TF), LBT_BL744K2(TF),
LBT_BI123K2	Molekuláris biológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI170K2(TF),
LBT_BI126K2	Növényéletten I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI127G3(TF),
LBT_BI127G3	Növényéletten I. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	LBT_BI134K2(TF), LBT_BI170K2(TF),
LBT_BI142G3	Összehasonlító életten I. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	LBT_BI107K2(TF), LBT_BI170K2(TF), LBT_BL744K2(TF),

LBT_BI172K2	Biotechnológia alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	LBT_BI170K2(TF), LBT_BL744K2(TF),
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI107K2(TF),
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI122G3(TF),
LBT_BL849K2	Összehasonlító élettan I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI142G3(TF),
LBT_BI128K2	Növényélettan II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI129G3(TF),
LBT_BI129G3	Növényélettan II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI126K2(TF),
LBT_BI130K2	Növényi biokémia és mol. biológia	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BL744K2(TF), LBT_BI126K2(TF),
LBT_BI143K2	Összehasonlító élettan II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI144G3(TF),
LBT_BI144G3	Összehasonlító élettan II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BL849K2(TF), LBT_IM900G2(TF),
LBT_BL847K2	Ökológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BL848G2(TF),
LBT_BL848G2	Ökológia I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI102K2(TF), LBT_BI132K2(TF),
LBT_BI114K2	Genetika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI115G2(TF),
LBT_BI115G2	Genetika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	LBT_BI170K2(TF),
LBT_BI451D5	Szakdolgozati szeminárium I.	5	Szakdolgozat	0	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BI452D5	Szakdolgozati szeminárium II.	5	Szakdolgozat	0	0	0	6	Kötelez	LBT_BI451D5(TF),
LBT_BL765K2	Etológia	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BL790K2(TF), LBT_BL849K2(TF),

Gyakorlati modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI176A0	Szakmai gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	60	0	3	Kötelez	-
LBT_BI177A0	Szakmai gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	60	0	5	Kötelez	LBT_BI176A0(TF),

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A BIO_L kódú, BiológiaL 50 KR szak mintatanterve

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI100K2	A biológia kémiai alapjai ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI101G2(TF),
LBT_BI101G2	A biológia kémiai alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LBT_BI105K2	Állatszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI106G3(TF),
LBT_BI106G3	Állatszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LBT_BI134K2	Növénysservezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI135G3(TF),
LBT_BI135G3	Növénysservezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LBT_BI102K2	Állatrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI103G3(TF),
LBT_BI103G3	Állatrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	-
LBT_BI109G2	Biokémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	-
LBT_BI132K2	Növényrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI133G3(TF),
LBT_BI133G3	Növényrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	-
LBT_BI167G2	Terepgyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_BI102K2(TF), LBT_BI132K2(TF),
LBT_BI170K2	Sejtbiológia	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_BI171G2(TF),
LBT_BI171G2	Sejtbiológia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBT_BI179G2	Ökológia alapjai gy	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBT_BI180K2	Ökológia alapjai ea	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_BI179G2(TF),
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI109G2(TF),
LBT_BL765K2	Etológia	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	-
LBT_BI114K2	Genetika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BI126K2	Növényélettan I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BL849K2	Összehasonlító élettan I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő :

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A BIOLAB_L kódú, Biológus laboratóriumi szak mintatanterve

Szakirány

Tárgykód	Tárgy neve	Krr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelezően választott	LBT_BI111G3(TF),
LBT_BI111G3	Biokémia II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelezően választott	-
LBT_BI152K2	Bioorganikus kémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelezően választott	LBT_BI153G2(TF),
LBT_BI153G2	Bioorganikus kémia gyak.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelezően választott	-
LBT_BI171G2	Sejtbiológia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelezően választott	-
LBT_BI117G2	Hidrobiológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelezően választott	-
LBT_BI154G2	Analitikai kémia gyak.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelezően választott	-
LBT_BI155K2	M szeres analitika ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelezően választott	LBT_BI156G2(TF),
LBT_BI156G2	M szeres analitika gyak.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelezően választott	-
LBT_BI157K2	Alkalmazott mikrobiológia	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelezően választott	LBT_BI158G3(TF),
LBT_BI158G3	Alkalmazott mikrobiológia gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelezően választott	-
LBT_BL746K2	Biometria ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelezően választott	LBT_BL747G2(TF),
LBT_BL747G2	Biometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelezően választott	-
LBT_BL789K2	Hidrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelezően választott	LBT_BI117G2(TF),
LBT_BI116K2	Genetika II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelezően választott	-
LBT_BI118K2	Humánbiológia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelezően választott	LBT_BI119G2(TF),
LBT_BI119G2	Humánbiológia II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelezően választott	-
LBT_BI124K2	Molekuláris biológia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelezően választott	LBT_BI125G3(TF),
LBT_BI125G3	Molekuláris biológia II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelezően választott	-
LBT_BI136K2	Ökofiziológia és vizsgáló módszerei ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelezően választott	LBT_BI137G2(TF),
LBT_BI137G2	Ökofiziológia és vizsgáló módszerei gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelezően választott	-
LBT_BI151G2	Természet- és környezetvédelem gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelezően választott	-
LBT_BI173K2	Növényi biotechnológia	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelezően választott	LBT_BI174G3(TF),

LBT_BI174G3	Növényi biotechnológia	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Kötelező en választott	-
LBT_BL769K2	Evolúcióbiológia és populációgenetika ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező en választott	LBT_BL770G2(TF),
LBT_BL770G2	Evolúcióbiológia és populációgenetika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelező en választott	LBT_BL746K2(TF),
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező en választott	LBT_BI151G2(TF),
LBT_KR804K2	Környezettechnológia ea	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelező en választott	-

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI162K2	Bioetika	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-
LBT_BI168G3	Talajtan gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Szabadon választható	-
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Szabadon választható	LBT_BI168G3(TF),
LBT_BI164K2	Tengerökológia ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI165G2	Tengerökológia gyak.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI181K2	A Kárpát-medence eml sei	2	Kollokvium	30	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI182K2	Ökotoxikológia	2	Kollokvium	30	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI131K2	Növényi stresszfiziológia	2	Kollokvium	8	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI159K2	Immunológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI160K2	Parazita állatok, az ember parazitái	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI163K2	Konzerváció biológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI166G2	Bioinformatika	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI169K2	Biogeográfia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Szabadon választható	LBT_BI121G2(TF),
LBT_BI121G2	Mikológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

TF: tárgyfelveletti követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A T_BIOL_L kódú, Biológia szak mintatanterve

Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez en választott	LBT_BI111G3(TF),
LBT_BI111G3	Biokémia II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez en választott	-
LBT_BI171G2	Sejtbiológia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez en választott	-
LBT_BI117G2	Hidrobiológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BI138K2	Ökológia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez en választott	LBT_BI139G2(TF),
LBT_BI139G2	Ökológia II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BI169K2	Biogeográfia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BI175G3	Terepgyakorlat II.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BL746K2	Biometria ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez en választott	LBT_BL747G2(TF),
LBT_BL747G2	Biometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BL758K2	Él helyismeret ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez en választott	LBT_BL759G2(TF),
LBT_BL759G2	Él helyismeret gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BL789K2	Hidrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez en választott	LBT_BI117G2(TF),
LBT_BL907K2	Zoológiai él lényismeret ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez en választott	LBT_BL908G2(TF),
LBT_BL908G2	Zoológiai él lényismeret gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_BI116K2	Genetika II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez en választott	-
LBT_BI118K2	Humánbiológia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez en választott	LBT_BI119G2(TF),
LBT_BI119G2	Humánbiológia II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez en választott	-
LBT_BI124K2	Molekuláris biológia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez en választott	LBT_BI125G3(TF),
LBT_BI125G3	Molekuláris biológia II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez en választott	-
LBT_BI140K2	Ökológia III. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez en választott	LBT_BI141G2(TF),
LBT_BI141G2	Ökológia III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez en választott	LBT_BI138K2(TF),
LBT_BI151G2	Természet- és környezetvédelem gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez en választott	-

LBT_BI173K2	Növényi biotechnológia	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelező választott	LBT_BI174G3(TF),
LBT_BI174G3	Növényi biotechnológia	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Kötelező választott	-
LBT_BL769K2	Evolúcióbiológia és populációgenetika ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező választott	LBT_BL770G2(TF),
LBT_BL770G2	Evolúcióbiológia és populációgenetika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelező választott	LBT_BL746K2(TF),
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező választott	LBT_BI151G2(TF),

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BI162K2	Bioetika	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-
LBT_BI168G3	Talajtan gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Szabadon választható	-
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Szabadon választható	LBT_BI168G3(TF),
LBT_BI164K2	Tengerökológia ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI165G2	Tengerökológia gyak.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI181K2	A Kárpát-medence emlékei	2	Kollokvium	30	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI182K2	Ökotoxikológia	2	Kollokvium	30	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_BI131K2	Növényi stresszfiziológia	2	Kollokvium	8	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI159K2	Immunológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI160K2	Parazita állatok, az ember parazitái	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI163K2	Konzerváció biológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI166G2	Bioinformatika	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Szabadon választható	-
LBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Szabadon választható	LBT_BI121G2(TF),
LBT_BI121G2	Mikológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-
LBT_BI136K2	Ökofiziológia és vizsgáló módszerei ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Szabadon választható	LBT_BI137G2(TF),
LBT_BI137G2	Ökofiziológia és vizsgáló módszerei gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő :

TF: tárgyfelvelet követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény