

# A T-TIK4-O-L-E kódú, Természetismeret-környezettan tanár (4 félév) szak

## mintatanterve

2021

### Természetismeret-környezettan tanár L 4-100-20 2021,

### T-TIK4-O-L-E\_4-100-20-2021 kóddal

#### Természettudományos alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 14

Természettudományos alapismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	LBT_KV186G2(TT),
LBT_BL774K2	Földtudományi alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KV186G2	Biológiai alapismeretek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-

#### Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 86

A képzés biológiai, fizikai, földrajzi, környezettudományi szakmai ismeretei

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_FD243K2	Urbanizáció	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KV108K2	Éghajlat	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KV141K2	Környezetvizsgáló módszerek I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	LOT_KV525G3(TT),
LBT_KV182K2	Természetvédelem I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LOT_KV525G3	Környezetvizsgáló módszerek I	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_KV531G3	Természetvédelem I.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	LBT_BL745K2(TF),
LBT_BL847K2	Ökológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LBT_BL848G2(TF), LBT_BL745K2(TT),
LBT_BL848G2	Ökológia I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	LBT_BL847K2(TF),
LBT_FD231G2	Magyarország turizmusföldrajza	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LBT_KV104K2	Biogazdálkodás	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KV129K2	Környezeti fizika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LBT_KR773K2(TF),
LBT_KV130G2	Környezeti fizika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	LBT_KR773K2(TF),
LBT_KV133K2	Környezeti földtudomány ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LBT_KV134G2(TT),
LBT_KV134G2	Környezeti földtudomány gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	LBT_BL774K2(TF),
LBT_KV135K2	Környezeti kémia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LBT_KR797K2(TF),
LBT_KV143K2	Környezetvizsgáló módszerek II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LBT_KV141K2(TF),

LBT_KV236G2	Meteorológiai monitoring rendszer ismerete	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LOT_KV521G3	Környezeti kémia	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	LBT_KR797K2(TF),
LBT_FD115G2	Ásvány és kőzetan gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3			Kötelező	-
LBT_FD230K3	Magyarország természeti földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	-
LBT_KV140K2	Környezetvédelem	2	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	-
LBT_KV227G3	Környezetanalitika I.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3			Kötelező	LOT_KV521G3(TF),
LBT_KV234G3	Környezetvizsgáló módszerek II.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3			Kötelező	LBT_KV141K2(TF),
LBT_KV241G4	Természetismeret (Gyógynövényismeret II.)	4	Gyakorlati jegy	0	16	0	3			Kötelező	-
LBT_KV244G2	Újrahasználat és anyagában hasznosítás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3			Kötelező	-
LOT_FD100G4	Térképészet és tájékozódás	4	Gyakorlati jegy	16	0	0	3			Kötelező	-
LOT_KV510K3	A fenntarthatóság	3	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	-
LOT_KV518K3	Környezetanalitika	3	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	LBT_KV135K2(TT),
LBT_KV180K2	Természtjárás és túravezetés ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4			Kötelező	-
LBT_KV228G3	Környezetegészségtan	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Kötelező	-
LBT_KV233G4	Környezettudományi terepgyakorlat	4	Gyakorlati jegy	0	0	0	4			Kötelező	-
LBT_KV242G3	Természtjárás és túravezetés	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Kötelező	-
LOT_FD128K3	Biogeográfia és talajtan	3	Kollokvium	8	0	0	4			Kötelező	-
LOT_KV528G3	Táj- és településértékelés	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Kötelező	-

## Szaktudásmodul

### Teljesítendő minimális kredit: 10

A képzés módszertani tanegységei és iskolai tanítási gyakorlat

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_KV532K2	A természetismeret-környezettan tanítása/Környezeti nevelési ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LOT_KV533G2	Kompetencia alapú természetismeret-környezettan tanítás	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2			Kötelező	LOT_KV532K2(TF),
LOT_KV534G2	Mérés, értékelés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	LOT_KV532K2(TF),
LOT_KV500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (Természetismeret- környezettan tanár)	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	3			Kötelező	LOT_KV533G2(TF),
LOT_KV535G2	Erdei iskola I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelező	LOT_KV532K2(TT),
LOT_KV502G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (Természetismeret- környezettan tanár)	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	4			Kötelező	LOT_KV500G1(TF),

## Szakmai választható ismeretek

### Teljesítendő minimális kredit: 0

A képzéshez kapcsolódó szakmai ismeretek szerzésére irányuló tartalom, a hallgató érdeklődésének megfelelően szabadon választható

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_KV166G2	Táj- és településtan (Barlangismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Szabadon választható	-

LBT_KV240G4	Természetismeret (Gombaismeret I.) gyak.	4	Gyakorlati jegy	0	16	0	2			Szabadon választható	-
LBT_KV162K2	Polgári természetőr I.	2	Kollokvium	8	0	0	3			Szabadon választható	-
LBT_KV237G3	Ornitológia gyak	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3			Szabadon választható	-
LBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4			Szabadon választható	-
LBT_KV177G2	Természetismeret (Gyomnövényismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Szabadon választható	-
LBT_KV238G3	Polgári természetőr II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Szabadon választható	LBT_KV162K2(TF),

## Szigorlati modul

### Teljesítendő minimális kredit: 0

A képzés szakmai tárgyainak teljesítése előfeltétele a szigorlatnak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_KV499S0	Szakmai zárószigorlat (Természetismeret- környezettan tanár)	0	Szigorlat	0	0	0	4			Kötelező	-

## Tanári szabadon választható

### Teljesítendő minimális kredit: 0

A képzéshez kapcsolódó nem szakmai ismeretek, a hallgató érdeklődésének megfelelően szabadon választható.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	9	0	1			Szabadon választható	-
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Szabadon választható	-
LBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	9	0	0	1			Szabadon választható	-
LBP_NV012G2	Önismeret és pályaismeret	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Szabadon választható	-
LBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Szabadon választható	-

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült

# A P\_TAN\_O\_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

2021

újabb tanári szakképzettség megszerzése PP modul (4 félév) 2021,

ÚPP-4-L-2021 kóddal

## A tanári mesterség kötelezően választható elemei

Teljesítendő minimális kredit: 8

Kötelező 8 kredit teljesítése

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMP_MI007G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelezően választott	-
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelezően választott	-
LBP_PD201K2	Inkluzív iskola	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelezően választott	-
LMP_PS029G2	Tehetség gondozás - kreativitásfejlesztés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelezően választott	-
LOP_NV006G2	Pedagógusmesterség	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelezően választott	-

## A tanári mesterség kötelezően választható elemei

Teljesítendő minimális kredit: 8

Kötelező 8 kredit teljesítése

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV035G2	Differenciált Fejlesztés Heterogén Tanulócsoportokban (KIP)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelezően választott	-

## Portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 2

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV010G2	Portfólió	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	4			Kötelező	-

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült