

# A T-FDRK-O-L-E kódú, Földrajztanár (középiskolai 12 félév) szak

## mintatanterve

2020

### Földrajztanár (középiskolai 12 félév) 2020, T-FDRK-O-L-E-2020 kóddal

#### Szakmai alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 31

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_FD220K3	Ásvány és kőzetan ea.	3	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_FD226G2	Bevezetés a geostatistikába	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LBT_FD242G2	Topográfia alapvizsga	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_FD110G2	Fizikai és kémiai kölcsönhatások a geoszférában	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	1			Kötelező	-
LOT_FD147G2	Térképészet és tájékozódás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LBT_FD210K3	A földrajztudomány és a földtudományok története	3	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_FD216K3	Általános földtan, földtörténet	3	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_FD222K3	Csillagászati földrajz	3	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_FD234K3	Meteorológia és klimatológia	3	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KV221G2	Ásvány és kőzettani teregyakorlat / projektmuka	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2			Kötelező	-
LOT_FD142G2	Meteorológia és klimatológia teregyakorlat és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	3			Kötelező	-
LBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	5			Kötelező	-

#### Szakmai törzsmodul

Teljesítendő minimális kredit: 50

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_FD217K3	Általános természetföldrajz - A belső erők földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LOT_FD135G2	Geoinformatikai alkalmazások	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LBT_FD208K3	Általános gazdaságföldrajz	3	Kollokvium	12	0	0	3			Kötelező	-
LBT_FD218K3	Általános természetföldrajz – külső erők földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	-
LOT_FD129K3	Demográfia és települések	3	Kollokvium	8	0	0	3			Kötelező	-
LBT_FD170G2	Természetföldrajzi teregyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	30	0	4			Kötelező	-
LBT_FD224K3	Európa társadalomföldrajza	3	Kollokvium	8	0	0	4			Kötelező	-
LBT_FD245K3	Európa természeti földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	4			Kötelező	-
LOT_FD124G2	Általános természetföldrajz és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Kötelező	-
LOT_FD130G2	Demográfia és települések teregyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4			Kötelező	-

LBT_FD230K3	Magyarország természeti földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	5			Kötelező	-
LOT_FD131G2	Európa földrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5			Kötelező	-
LBT_FD180G2	Társadalomföldrajzi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	30	0	6			Kötelező	-
LBT_FD229K3	Magyarország társadalom-földrajza (kitekintéssel a szomszédos országokra)	3	Kollokvium	8	0	0	6			Kötelező	-
LOT_FD127G2	Ázsia földrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6			Kötelező	-
LOT_FD140G2	Magyarország és a Kárpát-medence tájföldrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6			Kötelező	-
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7			Kötelező	-
LOT_FD125G2	Amerika földrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	7			Kötelező	-
LOT_FD139G2	Magyarország és a Kárpát-medence regionális társadalomföldrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7			Kötelező	-
LOT_FD123G2	Afrika, Ausztrália, Óceánia és a sarkvidékek földrajza és tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	8			Kötelező	-
LOT_FD141G2	Magyarország terepgyakorlat (kitekintéssel a Kárpát-medencére)	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelező	-

## Önálló természetföldrajzi képzési szakasz

### Teljesítendő minimális kredit: 14

Az önálló természetföldrajzi szakaszban 8 kr értékű kötelező tárgy van. Az önálló természetföldrajzi, társadalomföldrajzi szakaszokban megjelölt kötelező tárgyakon

kívül összesen további 14 kredit választandó! Az ezen felül teljesített többletkrediteket szabadon választhatóként is elfogadjuk!

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_FD124G2	Geomorfológia	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6			Kötelezően választott	-
LMT_FD128G2	Szedimentológia	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6			Kötelezően választott	-
LBT_KV180K2	Természetjárás és túravezetés ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7			Kötelezően választott	-
LMT_FD125G2	Vulkanológia	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	7			Kötelezően választott	-
LMT_FD127K2	Éghajlatváltozás, hatások, válaszadás	2	Kollokvium	12	0	0	7			Kötelezően választott	-
LBT_FD219G2	Antropogén tájformálás és természeti veszélyek	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelező	-
LMT_FD126G2	Paleoökológia	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	8			Kötelezően választott	-
LOT_FD128K3	Biogeográfia és talajtan	3	Kollokvium	8	0	0	8			Kötelező	-
LOT_FD134G2	Földtudományi értékvédelem, geoparkok	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelezően választott	-
LOT_FD137G2	Geoturizmus - a természetjárástól a terepi oktatásig	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelezően választott	-
LOT_FD138K3	Karsztok	3	Kollokvium	8	0	0	8			Kötelezően választott	-
LBT_FD232G2	Megújuló energiaforrások	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	9			Kötelezően választott	-

LMT_GG216G2	A litoszféra és a talaj, mint erőforrás és kockázat	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	9			Kötelezően választott	-
LOT_FD136G2	Geoparkok, geosite-ok a Földön	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	9			Kötelezően választott	-
LOT_FD144G2	Tájékológia, tájértékelés	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	9			Kötelezően választott	-
LOT_KV510K3	A fenntarthatóság	3	Kollokvium	8	0	0	9			Kötelező	-
LBT_FD139K2	Óceánok földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	10			Kötelezően választott	-
LMT_FD108K2	A légkör mint erőforrás és kockázat	2	Kollokvium	12	0	0	10			Kötelezően választott	-
LMT_FD109K2	A víz mint erőforrás és kockázat	2	Kollokvium	12	0	0	10			Kötelezően választott	-

## Önálló társadalomföldrajzi képzési szakasz

### Teljesítendő minimális kredit: 16

Az önálló társadalomföldrajzi szakaszban 11 kr értékű kötelező tárgy van.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_FD237K3	Politikai földrajz	3	Kollokvium	8	0	0	5			Kötelező	-
LBT_FD212K3	A globalizáció földrajza	3	Kollokvium	8	0	0	6			Kötelező	-
LBT_FD221K3	Az EU szakpolitikái	3	Kollokvium	8	0	0	6			Kötelező	-
LBT_FD243K2	Urbanizáció	2	Kollokvium	8	0	0	7			Kötelezően választott	-
LOT_FD114K2	Társadalmi konfliktusok szociográfiája	2	Kollokvium	8	0	0	7			Kötelezően választott	-
LOT_FD121G2	A pályázatírás módszertana, iskolai projektek	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7			Kötelezően választott	-
LOT_FD143G2	Oktatási projektek a terület- és településfejlesztésben	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7			Kötelező	-
LBT_FD131K3	Magyarország közigazgatása	3	Kollokvium	8	0	0	8			Kötelezően választott	-
LBT_FD231G2	Magyarország turizmusföldrajza	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelezően választott	-
LMT_FD105G2	A terciér és kvaterner szektor földrajza	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	8			Kötelezően választott	-
LMT_FD112K2	A mezőgazdaság és az ipar a globalizáció korában	2	Kollokvium	12	0	0	8			Kötelezően választott	-
LMT_FD129G2	A természeti erőforrások gazdaságtana	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	8			Kötelezően választott	-
LBT_FD134K2	Magyarország történeti földrajza	2	Kollokvium	8	0	0	9			Kötelezően választott	-
LBT_FD176K2	Geography in English	2	Kollokvium	8	0	0	9			Kötelezően választott	-
LMT_FD104G2	A globális népesedés humánökológiája	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	9			Kötelezően választott	-
LMT_FD133G2	Vallás és etnikai földrajz	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	9			Kötelezően választott	-
LOT_FD104G2	Történeti kultúrföldrajz	2	Gyakorlati jegy	8	0	0	9			Kötelezően választott	-

LOT_FD133G2	Földtudományi értékek menedzselése és szerepe a fejlesztésekben	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	9			Kötelezően választott	-
LBT_FD204G2	Energia és háztartás	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	10			Kötelezően választott	-
LOT_FD146G2	Tér és társadalom kapcsolatalemzése	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	10			Kötelezően választott	-

## Szabadon választható szakmai ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 0

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_TT100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	7			Szabadon választható	-
LBT_TT101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	8			Szabadon választható	-

## Módszertani modul

Teljesítendő minimális kredit: 14

A két kötelezően választható módszertani tárgy közül minimum az egyiket teljesíteni kell!

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_FD123G2	Földrajzi szemlélet és gondolkodtatás	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	3			Kötelező	-
LMT_FD121G2	A GIS alkalmazása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	4			Kötelező	-
LMT_FD117K2	Földrajztanítás a 21. században	2	Kollokvium	12	0	0	5			Kötelező	-
LMT_FD120G2	Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6			Kötelező	-
LMT_FD118G2	Kompetencia alapú földrajztanítás – alkalmazható tudás	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	7			Kötelező	-
LOT_FD105G2	Mérés, értékelés a földrajzoktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8			Kötelező	-
LMT_FD122G2	A tudásbázisok alkalmazása a földrajztanításban	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	10			Kötelezően választott	-
LOT_FD145G2	Tehetséggondozás, felzárkóztatás a földrajzban	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	10			Kötelezően választott	-

## Tanárképzési gyakorlat

Teljesítendő minimális kredit: 4

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_FD500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (földrajz)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	9			Kötelező	-
LOT_FD502G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (földrajz)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	10			Kötelező	-
LOT_FD501G1	Kísérő módszertani szeminárium (földrajztanár) 1.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	11			Kötelező	-

LOT_FD505G1	Kísérő módszertani szeminárium (földrajztanár) 2.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	12			Kötelező	-
-------------	------------------------------------------------------	---	-----------------	---	---	---	----	--	--	----------	---

## Záró követelmények

### Teljesítendő minimális kredit: 0

Kétszagos tanárként szakdolgozat az egyik szakból kötelező.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_FD499S0	Szakmai zárószigorlat (Földrajztanár)	0	Szigorlat	0	0	0	10			Kötelező	-
LOT_FD451D4	Szakdolgozati szeminárium I.	4	Szakdolgozat	0	0	0	11			Kötelezően választott	-
LOT_FD452D4	Szakdolgozati szeminárium II.	4	Szakdolgozat	0	0	0	12			Kötelezően választott	-

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