

# A T-FDR-BSc-N-E kódú, Földrajz BSc szak mintatanterve

2017

## Értelmisségi alapoó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_TE974A0	Kötelez testnevelés I.	0	Alíírás megszerzése	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_TE975A0	Kötelez testnevelés II.	0	Alíírás megszerzése	0	0	0	2	Kötelez	-
NBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-

## Szakmai alapoó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_IM713K2	Alkalmazott matematika ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBG_GI902K3	Vállalkozási ismeretek	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-

## Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD115G2	Ásvány és k zettan gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_FD220K3	Ásvány és k zettan ea.	3	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_FD226G2	Bevezetés a geostatistikába	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_FD227K3	Bevezetés a geostatistikába	3	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_FD242G2	Topográfia alapvizsga	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NOT_FD100G4	Térképészet és tájékozódás	4	Gyakorlati jegy	4	0	0	1	Kötelez	-
LBT_FD248K3	A Föld és az élet fejl ése	3	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_FD170G2	Természetföldrajzi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NBT_FD217K3	Általános természetföldrajz - A bels er k földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_FD222K3	Csillagászati földrajz	3	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_FD225G2	Földtudományi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NBT_FD234K3	Meteorológia és klimatológia	3	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_FD235K3	Népeesség és településföldrajz I.	3	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_FD110G2	Általános gazdaságföldrajz gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NBT_FD208K3	Általános gazdaságföldrajz	3	Kollokvium	3	0	0	3	Kötelez	-

NBT_FD218K3	Általános természetföldrajz – külső erők földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_FD236K3	Népesség- és településföldrajz II.	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_FD353A0	Szakmai gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	3	Kötelező	-
NOT_FD111G2	Általános természetföldrajz komplex gyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBT_FD180G2	Társadalomföldrajzi terepgyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelező	-
NBT_FD210K3	A földrajztudomány és a földtudományok története	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_FD221K3	Az EU szakpolitikái	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_FD246G5	Projektmunka	5	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelező	-
NBT_FD219G2	Antropogén tájformálás és természeti veszélyek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelező	-
NBT_FD232G2	Megújuló energiaforrások	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelező	-
NBT_FD237K3	Politikai földrajz	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelező	-
NBT_FD354A0	Szakmai gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	5	Kötelező	-

## Regionális modul

Teljesítendő minimális kredit: 21

Regionális földrajzi tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD152G2	Magyarország természeti földrajza gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBT_FD230K3	Magyarország természeti földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_FD245K3	Európa természeti földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_FD133G2	Magyarország társadalomföldrajza gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelező	-
NBT_FD224K3	Európa társadalomföldrajza	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NOT_FD103G2	Európa társadalomföldrajza	2	Gyakorlati jegy	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_FD229K3	Magyarország társadalom-földrajza (kitekintéssel a szomszédos országokra)	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelező	-
NBT_FD244K3	Világ regionális földrajza és oktatási dimenziói	3	Kollokvium	2	0	0	6	Kötelező	-

## Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBB_T1910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelező	-
NBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelező	-

## Szakedolgozati modul

Teljesítendő minimális kredit: 10

A szakdolgozat (el )készítésének tanegységei

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD451D5	Szakdolgozati szeminárium I.	5	Szakdolgozat	0	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD452D5	Szakdolgozati szeminárium II.	5	Szakdolgozat	0	0	0	6	Kötelez	-

## Tudományos diákköri tevékenység

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_TT100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú min sítés	0	0	0	5	Szabadon választható	-
NBT_TT101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú min sítés	0	0	0	6	Szabadon választható	-

## Szabadon választható tantárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 0

Az el írt kreditszám eléréséhez szükséges ajánlott szakmai speciálkollégiumok.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD139K2	Óceánok földrajza	2	Kollokvium	2	0	0	2	Szabadon választható	-
NBT_FD149K2	Vulkanológia	2	Kollokvium	2	0	0	2	Szabadon választható	-
NBT_KR805K2	Környezetvédelmi jog és igazgatás	2	Kollokvium	2	0	0	2	Szabadon választható	-
NBT_FD247G2	Magyarország éghajlata	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NOT_FD138K3	Karsztok	3	Kollokvium	2	0	0	3	Szabadon választható	-
NBT_FD212K3	A globalizáció földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	4	Szabadon választható	-
NBT_FD134K2	Magyarország történeti földrajza	2	Kollokvium	2	0	0	5	Szabadon választható	-
NBP_NV012G2	Önismeret és pályaismeret	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Szabadon választható	-
NBP_NV013G2	Pályaismereti játékanimátor	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Szabadon választható	-
NBT_FD122K2	Európai regionalizmusok	2	Kollokvium	2	0	0	6	Szabadon választható	-
NBT_FD174G2	Topo és mikroklimatológia	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Szabadon választható	-
NBT_FD176K2	Geography in English	2	Kollokvium	2	0	0	6	Szabadon választható	-
NBT_FD228G2	Készség alapú közösségfejlesztés (ABCD)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Szabadon választható	-

Az El követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

# A MEGENE\_N kódú, Megújuló energiaforrások specializáció mintatanterve 2017

## Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD190K3	Bolygónk energiakészletei	3	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NBT_FD211G2	A geotermikus energia alkalmazásának alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NBT_FD140K3	Önkormányzati ismeretek ea.	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_FD168G4	Térinformatika I.	4	Gyakorlati jegy	0	4	0	4	Kötelez	-
NBT_FD195G2	A biomassza energetikai alkalmazásának alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NBT_FD213G2	A napenergia alkalmazásai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NBT_FD214G2	A szélenergia alkalmazásának alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NBT_FD215K3	A vízenergia alkalmazásának alapjai	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMG_KG110K5	Projekt-tervezés és finanszírozás	5	Kollokvium	2	2	0	4	Kötelez	-
NBT_FD192K3	Az energiatermelés környezeti hatásai	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD201G2	Megújuló energiás projektek finanszírozási lehetőségei	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_FD203G2	A m szaki rajz alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_FD223K3	Energetikai ellátóhálózatok	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD233G5	Megújuló energiás berendezések telepítése és karbantartása	5	Gyakorlati jegy	0	4	0	5	Kötelez	-
NBT_FD240G2	Térinformatikai elemzési módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	NBT_FD168G4(TT),
NBT_FD204G2	Energia és háztartás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

# A TELEPFE\_N kódú, Település- és területfejlesztési és térségfejlesztési specializáció mintatanterve 2017

## Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_BL888K4	Terület és településfejlesztés alapjai	4	Kollokvium	4	0	0	3	Kötelez	-
NBT_FD131K3	Magyarország közigazgatása	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_FD140K3	Önkormányzati ismeretek ea.	3	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_FD168G4	Térinformatika I.	4	Gyakorlati jegy	0	4	0	4	Kötelez	-
NMG_KG110K5	Projekt-tervezés és finanszírozás	5	Kollokvium	2	2	0	4	Kötelez	-
NBT_FD104G2	A Kárpát-medence társadalomföldrajza gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_FD105G2	A pályázatírás módszertana	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_FD141G2	Önkormányzati ismeretek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	NBT_FD140K3(TT),
NBT_FD172K3	Vidékfejlesztés	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD238K3	Társadalmi konfliktusok szociográfiája	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD239G2	Településfejlesztés és rendezés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_FD240G2	Térinformatikai elemzési módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	NBT_FD168G4(TT),
NBT_FD243K2	Urbanizáció	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_FD128G2	Helyi gazdaságfejlesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-
NBT_FD231G2	Magyarország turizmusföldrajza	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-
NBT_FD241G2	Terület- és település marketing	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-
NOT_KV528G3	Táj- és településértékelés	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanulmányaikat nem idegen nyelvi szakon folytató hallgatók számára az egyetem a tanulmányok megkezdésétől 4 féléven keresztül térítésmentesen heti 4 órában idegen nyelvi kurzusok teljesítését írja elő kritériumkövetelményként. Mentesül a nyelvi követelmények teljesítése alól az a hallgató, aki a szakon az oklevél kiadásához előírt nyelvvizsga bizonyítvánnyal rendelkezik. Az idegen nyelvi kurzusok:

### Angol első nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_AN100G0	Angol–A2-szintrehozó	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN101G0	Angol–B1-középfaladó	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN102G0	Angol–B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN103G0	Angol–B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN104G0	Szakmai Angol 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN105G0	Szakmai Angol 2.	Aláírás	Szabadon választható

### Angol második nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_AN106G0	Angol–A1-kezdő	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN107G0	Angol–A2-alapfok	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN108G0	Angol–B1-középfaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN109G0	Angol–B2-középfaladó 2.	Aláírás	Szabadon választható

### Francia első nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_FR100G0	Francia–A2-szintrehozó	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR101G0	Francia–B1-középfaladó	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR102G0	Francia–B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR103G0	Francia–B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR104G0	Szakmai Francia 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR105G0	Szakmai Francia 2.	Aláírás	Szabadon választható

### Francia második nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_FR106G0	Francia–A1-kezdő	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR107G0	Francia–A2-alapfok	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR108G0	Francia–B1-középfaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR109G0	Francia–B2-középfaladó 2.	Aláírás	Szabadon választható

## Kínai nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NBG_IN241A0	Kínai I.	Aláírás	Szabadon választható
NBG_IN242A0	Kínai II.	Aláírás	Szabadon választható
NBG_IN243A0	Kínai III.	Aláírás	Szabadon választható

## Német első nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_NE100G0	Német–A2-szintrehozó	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE101G0	Német–B1-középfaladó	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE102G0	Német–B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE103G0	Német–B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE104G0	Szakmai Német 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE105G0	Szakmai Német 2.	Aláírás	Szabadon választható

## Német második nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_NE106G0	Német–A1-kezdő	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE107G0	Német–A2-alapfok	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE108G0	Német–B1-középfaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE109G0	Német–B2-középfaladó 2.	Aláírás	Szabadon választható

## Orosz első nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_OR100G0	Orosz–A2-szintrehozó	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR101G0	Orosz–B1-középfaladó	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR102G0	Orosz–B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR103G0	Orosz–B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR104G0	Szakmai Orosz 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR105G0	Szakmai Orosz 2.	Aláírás	Szabadon választható

## Orosz második nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_OR106G0	Orosz–A1-kezdő	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR107G0	Orosz–A2-alapfok	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR108G0	Orosz–B1-középfaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR109G0	Orosz–B2-középfaladó 2.	Aláírás	Szabadon választható