

A T-TIK-O-N-E kódú, Természetismeret-környezettan tanár (általános iskolai 10 félév) szak mintatanterve

2017

T-TIK-O-N-E-2017 kódú, Természetismeret- környezettan tanár 2017 modul

Természettudományos alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 14

Természettudományos alapismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	NBT_KV186G2(TT),
NBT_BL774K2	Földtudományi alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KV186G2	Biológiai alapismeretek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-

Szakmai törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 76

A képzés biológiai, kémiai, fizikai, földrajzi, környezettudományi szakmai ismeretei

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_BL847K2	Ökológia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	NBT_BL848G2(TT),
NBT_BL848G2	Ökológia I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NBT_KV133K2	Környezeti földtudomány ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	NBT_KV134G2(TT),
NBT_KV134G2	Környezeti földtudomány gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	NBT_BL774K2(TF),
NBT_KV135K2	Környezeti kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	NBT_KR797K2(TF),
NOT_KV521G3	Környezeti kémia	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	NBT_KR797K2(TF),
NBT_KV108K2	Éghajlat	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NBT_KV141K2	Környezetvizsgáló módszerek I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	NOT_KV525G3(TT),
NBT_KV182K2	Természetvédelem I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NOT_KV525G3	Környezetvizsgáló módszerek I	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NOT_KV531G3	Természetvédelem I.	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	NBT_BL745K2(TF),
NBT_KV129K2	Környezeti fizika I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	NBT_KR773K2(TF),
NBT_KV130G2	Környezeti fizika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	NBT_KR773K2(TF),
NBT_KV143K2	Környezetvizsgáló módszerek II. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	NBT_KV141K2(TF),
NBT_KV234G3	Környezetvizsgáló módszerek II.	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	NBT_KV141K2(TF),
NBT_KV236G2	Meteorológiai monitoring rendszer ismerete	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-

NBT_FD243K2	Urbanizáció	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_KV227G3	Környezetanalitika I.	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	NOT_KV521G3(TF),
NBT_KV241G4	Természetismeret (Gyógynövényismeret II.)	4	Gyakorlati jegy	0	4	0	5	Kötelez	-
NOT_KV518K3	Környezetanalitika	3	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	NOT_KV521G3(TF),
NBT_KV233G4	Környezettudományi terepgyakorlat	4	Gyakorlati jegy	0	0	0	6	Kötelez	-
NOT_FD128K3	Biogeográfia és talajtan	3	Kollokvium	2	0	0	6	Kötelez	-
NOT_KV528G3	Táj- és településértékelés	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	-
NBT_FD230K3	Magyarország természeti földrajza	3	Kollokvium	2	0	0	7	Kötelez	-
NBT_KV140K2	Környezetvédelem	2	Kollokvium	2	0	0	7	Kötelez	-
NBT_KV244G2	Újrahasználat és anyagában hasznosítás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	7	Kötelez	-
NOT_KV510K3	A fenntarthatóság	3	Kollokvium	2	0	0	7	Kötelez	-
NBT_KV180K2	Természetjárás és túravezetés ea.	2	Kollokvium	2	0	0	8	Kötelez	-
NBT_KV228G3	Környezetegészségtan	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelez	-
NBT_KV242G3	Természetjárás és túravezetés	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelez	-

Szaktárgy neve

Teljesítendő minimális kredit: 12

A képzés szaktárgyainak tanegységei

Tárgykód	Tárgy neve	Kp	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NOT_KV532K2	A természetismeret-környezettan tanítása/Környezeti nevelési ismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NOT_KV533G2	Kompetencia alapú természetismeret-környezettan tanítás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelez	NOT_KV532K2(TF),
NOT_KV500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (Természetismeret- környezettan tanár)	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	7	Kötelez	NOT_KV533G2(TF),
NOT_KV535G2	Erdei iskola I.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	7	Kötelez	-
NOT_KV502G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (Természetismeret- környezettan tanár)	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	8	Kötelez	NOT_KV500G1(TF),
NOT_KV534G2	Mérés, értékelés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelez	NOT_KV532K2(TF),
NOT_KV501G1	Kísérő módszertani szeminárium (természetismeret-környezettan tanár) I.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-
NOT_KV505G1	Kísérő módszertani szeminárium (természetismeret-környezettan tanár) II.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	10	Kötelez	NOT_KV501G1(TF),

Szaktárgy neve

Teljesítendő minimális kredit: 5

A képzéshez kapcsolódó szaktárgyi ismeretek szerzésére irányuló tartalom, a hallgató érdeklődésének megfelelően kötelezően választható tárgyak (az 5 kreditből minimum 4 kredit gyakorlat választandó)

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_FD115G2	Ásvány és kőzettan gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	7	Kötelezően választott	-
NBT_KV162K2	Polgári természet r I.	2	Kollokvium	2	0	0	7	Kötelezően választott	-
NBT_KV237G3	Ornitológia gyak	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	7	Kötelezően választott	-
NBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	2	0	0	8	Kötelezően választott	-
NBT_KV104K2	Biogazdálkodás	2	Kollokvium	2	0	0	8	Kötelezően választott	-
NBT_KV166G2	Táj- és településtan (Barlangismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelezően választott	-
NBT_KV177G2	Természetismeret (Gyomnövényismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelezően választott	-
NBT_KV238G3	Polgári természet r II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	8	Kötelezően választott	NBT_KV162K2(TF),
NBT_KV240G4	Természetismeret (Gombaismeret I.) gyak.	4	Gyakorlati jegy	0	4	0	8	Kötelezően választott	-

Általános értelmiségi modul

Teljesítendő minimális kredit: 2

A képzéshez kapcsolódó értelmiségképzési tartalom (minimum 2 kredit)

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBB_FL008K2	Filozófiatörténet	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelezően választott	-
NBP_MI012K2	Információ és társadalom	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelezően választott	-

Szakdolgozati és szigorlati modul

Teljesítendő minimális kredit: 8

A képzés szakmai tárgyainak teljesítése előfeltétele a szigorlatnak.

Kétszagos tanárként szakdolgozat az egyik szakon kötelező, a szeminárium a témavezetővel egyeztetendő

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NOT_KV499S0	Szakmai zárószigorlat (Természetismeret- környezettan tanár)	0	Szigorlat	0	0	0	8	Kötelező	-
NOT_KV451D4	Szakdolgozati szeminárium I.	4	Szakdolgozat	0	0	0	9	Kötelező	-
NOT_KV452D4	Szakdolgozati szeminárium II.	4	Szakdolgozat	0	0	0	10	Kötelező	NOT_KV451D4(TF),

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	EI követelmény
				E	GY	L			
NBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Szabadon választható	-
NBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Szabadon választható	-
NBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Szabadon választható	-
NBP_NV012G2	Önismeret és pályaismeret	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő 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