

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

2020

Természetismeret- környezettan tanár 2020, T-TIK-O-N-E-2020 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		
NBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	NBT_KV186G2(TT),
NBT_BL774K2	Földtudományi alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1			Kötelező	-
NBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBT_KV186G2	Biológiai alapismeretek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1			Kötelező	-

Szakmai törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 76

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

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

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

Szaktudás szerzési modul

Teljesítendő minimális kredit: 12

A képzés szaktudás szerzési tanegységei

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

Szakmai választható ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 5

A képzéshez kapcsolódó szakmai 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	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
NBT_FD115G2	Ásvány és kőzetgy. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	7			Kötelezően választott	-

NBT_KV162K2	Polgári természetőr 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 természetőr 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	-

Szakedolgozati 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	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
NOT_KV499S0	Szakmai zárószigorlat (Természetismeret-környezettan tanár)	0	Szigorlat	0	0	0	8			Kötelező	-
NOT_KV451D4	Szakedolgozati szeminárium I.	4	Szakedolgozat	0	0	0	9			Kötelező	-
NOT_KV452D4	Szakedolgozati szeminárium II.	4	Szakedolgozat	0	0	0	10			Kötelező	NOT_KV451D4(TF),

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

IDEGEN NYELVI KÖVETELMÉNY - kritérium követelmény tanegység

Az abszolutorium megszerzésének feltétele ezen tanegységek teljesítése.

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, melynek értelmében a választott idegen nyelv teljesítése kötelező.**

Mentesül a nyelvi követelmények teljesítése alól az a hallgató, aki a szakon az oklevél kiadásához előírt nyelvvizsgával rendelkezik.

Annak a hallgatónak, akinek **szakmai nyelvvizsga** az előírás (pl. gazdasági szakok), annak a **saját szakja** tanegységlistájában szereplő szaknyelvi kurzusokat kell **kötelezően** teljesítenie. Az általános nyelvi kurzusok teljesítési kötelezettsége rájuk nem vonatkozik.

Általános idegen nyelvi kurzusok:

Angol nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_AN100G0	Angol – A2-szintrehozó	Aláírás	kötelező
NON_AN101G0	Angol – B1- középhasaladó	Aláírás	kötelező
NON_AN102G0	Angol – B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	kötelező
NON_AN103G0	Angol – B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	kötelező

Német nyelv

A tanegység		Követelmény	Típus
kódja	neve		
NON_NE100G0	Német – A2-szintrehozó	Aláírás	kötelező
NON_NE101G0	Német – B1- középhasaladó	Aláírás	kötelező
NON_NE102G0	Német – B2-nyelvvizsga előkészítő 1.	Aláírás	kötelező
NON_NE103G0	Német – B2-nyelvvizsga előkészítő 2.	Aláírás	kötelező

Francia nyelv

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

Orosz nyelv

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