

A T-KÉM-BSc-N-E kódú, Kémia BSc szak mintatanterve

Értelmiségi alapozó 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	-
NBG_NT170K3	Az EU integráció alapkérdései	3	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR017K2	Min ségbiztosítás	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_IM713K2	Alkalmazott matematika ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NBT_KE134K2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE135G2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-

Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NBT_TE974A0	Kötelez testnevelés I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_TE975A0	Kötelez testnevelés II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	2	Kötelez	-

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_KE115K3	Általános kémia ea.	3	Kollokvium	3	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE167G4	Általános kémia laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	1	Kötelez	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE136K2	Fizikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE137G4	Fizikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	2	Kötelez	-
NBT_KE138G2	Fizikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NBT_KE161K4	Szervetlen kémia I. ea.	4	Kollokvium	4	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE162G3	Szervetlen kémia I. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	2	Kötelez	-
NBT_KE118K2	Analitikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NBT_KE120G2	Analitikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NBT_KE139K3	Fizikai kémia II. ea.	3	Kollokvium	3	0	0	3	Kötelez	-
NBT_KE140G4	Fizikai kémia II. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	3	Kötelez	-
NBT_KE141G2	Fizikai kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NBT_KE151K2	Szerves kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NBT_KE163G3	Szervetlen kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	3	Kötelez	-
NBT_KE168K2	Fizikai kémia III. (Radiokémia)	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-

NBT_KE169G2	Szerves kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NBT_KE353A0	Szakmai gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	3	Kötelez	-
NBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_KE111K2	Alkalmazott kémia I. (Környezeti kémia)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_KE112K2	Alkalmazott kémia II. (Szervetlen kémiai technológia)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_KE119G4	Analitikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	4	Kötelez	-
NBT_KE143K2	Fizikai kémia IV. ea. (Kolloidika)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_KE144G2	Fizikai kémia IV. laborgy. (Kolloidika)	2	Gyakorlati jegy	0	0	2	4	Kötelez	-
NBT_KE153K2	Szerves kémia II. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NBT_KE154G3	Szerves kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	4	Kötelez	-
NBT_KE170G2	Szerves kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NBT_KE113K2	Alkalmazott kémia III. (Szerves kémiai technológia)	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_KE121G5	Analitikai kémia II. laborgy.	5	Gyakorlati jegy	0	0	5	5	Kötelez	-
NBT_KE122K2	Analitikai kémia III. (Atom- és molekuláspektroszkópia)	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_KE156K2	Szerves kémia III. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-
NBT_KE171G4	Szerves kémia III. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	5	Kötelez	-
NBT_KE172G2	Szerves kémia III. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_KE351A0	Szakedolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	2	0	5	Kötelez	-
NBT_KE354A0	Szakmai gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	5	Kötelez	-
NBT_KE114G4	Alkalmazott kémia IV. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	6	Kötelez	-
NBT_KE352A0	Szakedolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	2	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	Kötelez en választott	-
NBT_TT101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú min sítés	0	0	0	6	Kötelez en választott	-

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBG_GI795K3	Jogi alapismeretek	3	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE165K2	Sz. léleszt, borászat - a bor kémiája	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE109K2	A kémia története	2	Kollokvium	2	0	0	3	Szabadon választható	-
NBT_KE131K2	Drogok, kábítószeres	2	Kollokvium	2	0	0	3	Szabadon választható	-
NBP_XT826K2	Az atomreaktorok m kódése	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-
NBT_KE147K2	Kémiai információszerzés	2	Kollokvium	2	0	0	4	Szabadon választható	-

NBT_KE160K2	Szerves kémia VII. (Természetes anyagok kémiája)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Szabadon választható	-
NBT_KE127K2	Borhungarikumok	2	Kollokvium	2	0	0	5	Szabadon választható	-
NBT_KE130K2	Bormarketing	2	Kollokvium	2	0	0	5	Szabadon választható	-
NBT_KE164K2	Szervetlen kémia III. (Bioszervetlen kémia)	2	Kollokvium	2	0	0	5	Szabadon választható	-
NBT_KV208K4	Hulladékkezelés I.	4	Kollokvium	4	0	0	6	Szabadon választható	-

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

TF: tárgyfelveleteli követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A KEM_N kódú, Kémia N 50 KR szak mintatanterve

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE115K3	Általános kémia ea.	3	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE118K2	Analitikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE120G2	Analitikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE139K3	Fizikai kémia II. ea.	3	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE141G2	Fizikai kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE151K2	Szerves kémia I. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE156K2	Szerves kémia III. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE163G3	Szervetlen kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE167G4	Általános kémia laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE169G2	Szerves kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE172G2	Szerves kémia III. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	0	0	0	1	Kötelez	-
NBT_KE111K2	Alkalmazott kémia I. (Környezeti kémia)	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE136K2	Fizikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE138G2	Fizikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE143K2	Fizikai kémia IV. ea. (Kolloidika)	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE153K2	Szerves kémia II. ea.	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE154G3	Szerves kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE161K4	Szervetlen kémia I. ea.	4	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE162G3	Szervetlen kémia I. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-
NBT_KE170G2	Szerves kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelvelet követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A BORÁSZSA_N kódú, Borász-analitikus szak mintatanterve

Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez en választott	-
NBT_KE100K2	A borászat biológiai alapjai (Növényélettan és fajtaismeret)	2	Kollokvium	0	0	0	2	Kötelez en választott	-
NBT_KE101G2	A borászat biológiai alapjai (Növényélettan és fajtaismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez en választott	-
NBT_KE103G2	A borászat kémiai alapjai I. (Talajtan és agrokémia) laborgy	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez en választott	-
NBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE104K2	A borászat kémiai alapjai II. (Élelmiszer és borászati kémia) ea.	2	Kollokvium	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE105G3	A borászat kémiai alapjai II. (Élelmiszer és borászati kémia) laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE126G2	Borászati mikrobiológia laborgy.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE128K2	Borkultúra, bormin sítés, borgasztronómia ea.	2	Kollokvium	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE129G2	Borkultúra, bormin sítés, borgasztronómia szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBT_KE132K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	0	0	0	3	Kötelez en választott	-
NBG_TV140K3	Bortechológia és eredetvédelem	3	Kollokvium	0	0	0	4	Kötelez en választott	-
NBT_KE106K2	A borászat kémiai alapjai III. (Borászati analitika) ea.	2	Kollokvium	0	0	0	4	Kötelez en választott	-
NBT_KE107G2	A borászat kémiai alapjai III. Borászati analitika) laborgy.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	Kötelez en választott	-
NBT_KE123K2	Borászat I.	2	Kollokvium	0	0	0	5	Kötelez en választott	-
NBT_KE149K2	Szaknyelvi ismeretek (Borászati szaknyelv) ea.	2	Kollokvium	0	0	0	5	Kötelez en választott	-
NBT_KE174G3	A borászat kémiai alapjai IV. (Borászati analitika) laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	5	Kötelez en választott	-
NBT_KE124K2	Borászat II. (Bortechológia) ea.	2	Kollokvium	0	0	0	6	Kötelez en választott	-
NBT_KE150G2	Szaknyelvi ismeretek (Borászati szaknyelv) szem.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	6	Kötelez en választott	-
NBT_KE175G4	Borászat III. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	0	6	Kötelez en választott	-

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

TF: tárgyfelvelet követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanulmányaikat nem idegen nyelvi szakon folytató hallgatók számára a Főiskola 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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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		Köv.	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