

A T_KÉM_BSc_N kódú, Kémia BSc szak mintatanterve

Összesen: 146 kredit, Órák megbontása: 82 E, 22 Gy, 40 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	Előkövetelmény
				E	Gy	L			
NBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelező	-
NBG_NT170K3	Az EU integráció alapkérdései	3	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelező	-
NBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelező	-
NBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelező	-
NBT_KE115K3	Általános kémia ea.	3	Kollokvium	3	0	0	1	Kötelező	-
NBT_KE167G4	Általános kémia laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	1	Kötelező	-
NBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelező	-
NBT_KR017K2	Minőségbiztosítás	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_TE974A0	Kötelező testnevelés I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	1	Kötelező	-
NBG_GI795K3	Jogi alapismeretek	3	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE109K2	A kémia története	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE110K2	Agrárgazdaság	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE127K2	Borhunarikumok	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE130K2	Bormarketing	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE131K2	Drogok, kábítószer	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE145K2	Informatika a borászatban	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE146K2	Informatika a kémiában	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE147K2	Kémiai információszerzés	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE160K2	Szerves kémia VII. (Természetes anyagok kémiája)	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE164K2	Szervetlen kémia III. (Bioszervetlen kémia)	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE165K2	Szőlészet, borászat - a bor kémiája	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KE166K2	Szőlőtermesztés	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_KV208K4	Hulladékkezelés I.	4	Kollokvium	4	0	0	1	Szabadon választható	-
NBT_IM713K2	Alkalmazott matematika ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelező	-
NBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelező	-
NBT_KE134K2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelező	-
NBT_KE135G2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelező	-
NBT_KE136K2	Fizikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelező	-

NBT_KE137G4	Fizikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	2	Kötelező	-
NBT_KE138G2	Fizikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelező	-
NBT_KE161K4	Szervetlen kémia I. ea.	4	Kollokvium	4	0	0	2	Kötelező	-
NBT_KE162G3	Szervetlen kémia I. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	2	Kötelező	-
NBT_TE975A0	Kötelező testnevelés II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	2	Kötelező	-
NBT_KE118K2	Analitikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_KE120G2	Analitikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBT_KE139K3	Fizikai kémia II. ea.	3	Kollokvium	3	0	0	3	Kötelező	-
NBT_KE140G4	Fizikai kémia II. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	3	Kötelező	-
NBT_KE141G2	Fizikai kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBT_KE151K2	Szerves kémia I. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_KE163G3	Szervetlen kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	3	Kötelező	-
NBT_KE168K2	Fizikai kémia III. (Radiokémia)	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelező	-
NBT_KE169G2	Szerves kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBT_KE353A0	Szakmai gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	3	Kötelező	-
NBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_KE111K2	Alkalmazott kémia I. (Környezeti kémia)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_KE112K2	Alkalmazott kémia II. (Szervetlen kémiai technológia)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_KE119G4	Analitikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	4	Kötelező	-
NBT_KE143K2	Fizikai kémia IV. ea. (Kolloidika)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_KE144G2	Fizikai kémia IV. laborgy. (Kolloidika)	2	Gyakorlati jegy	0	0	2	4	Kötelező	-
NBT_KE153K2	Szerves kémia II. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelező	-
NBT_KE154G3	Szerves kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	4	Kötelező	-
NBT_KE170G2	Szerves kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelező	-
NBT_KE113K2	Alkalmazott kémia III. (Szerves kémiai technológia)	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelező	-
NBT_KE121G5	Analitikai kémia II. laborgy.	5	Gyakorlati jegy	0	0	5	5	Kötelező	-
NBT_KE122K2	Analitikai kémia III. (Atom- és molekulaspektroszkópia)	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelező	-
NBT_KE156K2	Szerves kémia III. ea.	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelező	-
NBT_KE171G4	Szerves kémia III. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	5	Kötelező	-
NBT_KE172G2	Szerves kémia III. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelező	-
NBT_KE351A0	Szakkolozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	2	0	5	Kötelező	-
NBT_KE354A0	Szakmai gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	5	Kötelező	-
NBT_TT100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	5	Kötelezően választott	-
NBT_KE114G4	Alkalmazott kémia IV. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	6	Kötelező	-
NBT_KE352A0	Szakkolozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	2	0	6	Kötelező	-
NBT_TT101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	6	Kötelezően választott	-

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

A szabadon választható tárgyakból 9 kreditet kell teljesíteni.

A tanterv az abszolutorium megszerzéséhez kritérium-követelményeket határozhat meg (pl. kötelező testnevelés, kötelező idegen nyelv). A

kritérium-követelmény teljesítésével kreditet, illetve osztályzatot nem lehet szerezni, de teljesítése nélkül az abszolutórium nem állítható ki. A

kritérium-követelményként meghatározott tanegység teljesítését az oktató a szorgalmi időszak végén aláírásával ismeri el.

A Természettudományi Kar az alapképzésben résztvevő, nappali tagozatos hallgatói számára „Általános testnevelés” megnevezéssel

kötelező tanegységet hirdet meg. A tanegység két féléves, melyek teljesítése az abszolutórium megszerzésének a feltétele. A két félév a BSc. képzés

tetszőleges szakaszában teljesíthető. A teljesítése kreditek szerzésével nem jár, a követelmény aláírás megszerzése. Főiskolánkon a Sportszervező BSc és

Testnevelő-edző BSc szakosok mentesülnének a teljesítés alól, illetve karunk azon hallgatói is, akik sportegyesületben sportolnak. Ők igazolás

bemutatásával kaphatnak aláírást a Sportági Tanszék vezetőjétől. Minden egyéb esetben az általános testnevelés tanegység teljesítése kötelező.

Egészségügyi probléma esetén a hallgatóknak gyógytestnevelés foglalkozáson

kell részt venniük.

A tanulmányaikat nem idegen nyelvi szakon folytató hallgatók számára a Főiskola a jogszabályban előírt nyelvvizsga-bizonyítvány megszerzéséig

– a tanulmányok megkezdésétől legfeljebb 4 féléven keresztül térítésmentesen – heti 4 órában idegen nyelvi kurzusokat ír elő

kritériumkövetelményként.

Az oklevél megszerzéséhez legalább egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű

érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

A BORÁSZA_N kódú, Borász-analitikus szakirány mintatanterve

Összesen: 45 kredit, Órák megbontása: 23 E, 4 Gy, 18 L

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

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

Még nincs megjegyzés!

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-középhaladó	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-középhaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_AN109G0	Angol–B2-középhaladó 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-középhaladó	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-középhaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_FR109G0	Francia–B2-középhaladó 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-középhaladó	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-középhaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_NE109G0	Német–B2- középhaladó 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-középhaladó	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-középhaladó 1.	Aláírás	Szabadon választható
NON_OR109G0	Orosz–B2- középhaladó 2.	Aláírás	Szabadon választható