

# A T\_KÉM\_BSc\_L kódú, Kémia BSc szak mintatanterve

Összesen: 138 kredit, Órák megbontása: 381 E, 230 Gy, 200 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBG_NT170K3	Az EU integráció alapkérdései	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	-
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KE115K3	Általános kémia ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KE167G4	Általános kémia laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	1	Kötelez	-
LBT_KR015K2	Környezettani alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR017K2	Min ségbiztosítás	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBG_GI795K3	Jogi alapismeretek	3	Kollokvium	8	0	0	1	Szabadon választható	-
LBT_KE128K2	Borkultúra, bormin sítés, borgasztronómia ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LBT_KE165K2	Sz lészet, borászat - a bor kémiája	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LBT_IM713K2	Alkalmazott matematika ea.	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_IM714G2	Alkalmazott matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_KE134K2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_KE135G2	Fizika (Termodinamika és stat. fizika)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_KE136K2	Fizikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_KE137G4	Fizikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	2	Kötelez	-
LBT_KE138G2	Fizikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_KE161K4	Szervetlen kémia I. ea.	4	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelez	-
LBT_KE162G3	Szervetlen kémia I. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	2	Kötelez	-
LBT_KE118K2	Analitikai kémia I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_KE120G2	Analitikai kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_KE139K3	Fizikai kémia II. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	3	Kötelez	-
LBT_KE140G4	Fizikai kémia II. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	3	Kötelez	-
LBT_KE141G2	Fizikai kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_KE151K2	Szerves kémia I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_KE163G3	Szervetlen kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	3	Kötelez	-
LBT_KE168K2	Fizikai kémia III. (Radiokémia)	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_KE169G2	Szerves kémia I. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_KE353A0	Szakmai gyakorlat I.	0	Alírás megszerzése	0	60	0	3	Kötelez	-
LBT_KE109K2	A kémia története	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-
LBT_KE131K2	Drogok, kábítószer	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-
LBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	-
LBT_KE111K2	Alkalmazott kémia I. (Környezeti kémia)	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_KE112K2	Alkalmazott kémia II. (Szervetlen kémiai technológia)	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-

LBT_KE119G4	Analitikai kémia I. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	4	Kötelez	-
LBT_KE143K2	Fizikai kémia IV. ea. (Kolloidika)	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_KE144G2	Fizikai kémia IV. laborgy. (Kolloidika)	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	4	Kötelez	-
LBT_KE153K2	Szerves kémia II. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_KE154G3	Szerves kémia II. laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	4	Kötelez	-
LBT_KE170G2	Szerves kémia II. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBP_XT826K2	Az atomreaktorok m kódése	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez en választott	-
LBT_KE147K2	Kémiai információszerzés	2	Kollokvium	10	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_KE160K2	Szerves kémia VII. (Természetes anyagok kémiája)	2	Kollokvium	10	0	0	4	Szabadon választható	-
LBT_KE113K2	Alkalmazott kémia III. (Szerves kémiai technológia)	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_KE121G5	Analitikai kémia II. laborgy.	5	Gyakorlati jegy	0	0	25	5	Kötelez	-
LBT_KE122K2	Analitikai kémia III. (Atom- és molekulaszpektroszkópia)	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_KE156K2	Szerves kémia III. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_KE171G4	Szerves kémia III. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	5	Kötelez	-
LBT_KE172G2	Szerves kémia III. szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_KE351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_KE354A0	Szakmai gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	60	0	5	Kötelez	-
LBT_KE127K2	Borhungarikumok	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_KE130K2	Bormarketing	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_KE164K2	Szervetlen kémia III. (Bioszervetlen kémia)	2	Kollokvium	10	0	0	5	Szabadon választható	-
LBT_KE114G4	Alkalmazott kémia IV. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	6	Kötelez	-
LBT_KE352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	6	Kötelez	-
LBT_KV208K4	Hulladékkezelés I.	4	Kollokvium	10	0	0	6	Szabadon választható	-

# A BORÁSZA\_L kódú, Borász-analitikus szakirány mintatanterve

Összesen: 45 kredit, Órák megbontása: 106 E, 20 Gy, 90 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez en választott	-
LBT_KE100K2	A borászat biológiai alapjai (Növényélettan és fajtaismeret)	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez en választott	-
LBT_KE101G2	A borászat biológiai alapjai (Növényélettan és fajtaismeret)	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	2	Kötelez en választott	-
LBT_KE103G2	A borászat kémiai alapjai I. (Talajtan és agrokémia) laborgy	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	2	Kötelez en választott	-
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE104K2	A borászat kémiai alapjai II. (Élelmiszer és borászati kémia) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE105G3	A borászat kémiai alapjai II. (Élelmiszer és borászati kémia) laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE126G2	Borászati mikrobiológia laborgy.	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE128K2	Borkultúra, bormin sítés, borgasztronómia ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE129G2	Borkultúra, bormin sítés, borgasztronómia szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_KE132K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	-
LBG_TV140K3	Bortechológia és eredetvédelem	3	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez en választott	-
LBT_KE106K2	A borászat kémiai alapjai III. (Borászati analitika) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez en választott	-
LBT_KE107G2	A borászat kémiai alapjai III. Borászati analitika) laborgy.	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	4	Kötelez en választott	-
LBT_KE123K2	Borászat I.	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_KE149K2	Szaknyelvi ismeretek (Borászati szaknyelv) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez en választott	-
LBT_KE174G3	A borászat kémiai alapjai IV. (Borászati analitika) laborgy.	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	5	Kötelez en választott	-
LBT_KE124K2	Borászat II. (Bortechológia) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez en választott	-
LBT_KE150G2	Szaknyelvi ismeretek (Borászati szaknyelv) szem.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez en választott	-
LBT_KE175G4	Borászat III. laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	6	Kötelez en választott	-