

Kurzuskód	Kurszus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa	félévek						Tárgy kredits záma	Teljesí tés módja
					1	2	3	4	5	6		

Alapozó ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 8.1.1. pontja alapján 20-35 kredit) teljesítendő 29 kredit

Természettudományi alapismeretek

BBNx2G	Környezetvédelem biológiai alapjai	Dr. Perei Katalin			1						1	gyj
BBNx7L	Növény- és állatismeret	Dr. Molnár Nóra			2						2	gyj
FBN130E	Kísérleti fizika 1. (csak környezettan-osoknak)	Dr. Hopp Béla	FBN132G	párh.	2						3	koll
FBN132G	Kísérleti fizika 1. (csak környezettan-osoknak)	Dr. Hopp Béla	FBN130E	párh.	2						2	gyj
GBN106E	Bevezetés az ásvány- és kőzettanba	Dr. Pál-Molnár Elemér			2						3	koll
GBN204E	Általános földtan	Dr. Molnár Dávid			2						3	koll
KBN801	Kémia alapjai 1.	Dr. Berkesi Ottó			2						3	koll
KBN802	Kémia alapjai laboratórium	Dr. Tóth Ágota			2						2	gyj
MBNX172dE	Matematikai alapismeretek	Dr. Karsai János	MBNX172dE	párh.	1						1	koll
MBNX172dG	Matematikai alapismeretek	Dr. Karsai Jánost	MBNX172dE	párh.	2						2	gyj
MTN111G	Matematikai praktikum	Katonáné Dr. Horváth Eszter			2						2	gyj
GBN434-1E	Térinformatika alapjai	Dr. Mucsi László	GBN434-1G	párh.		2					3	koll
GBN434-1G	Térinformatika alapjai	Dr. Mucsi László	GBN434-1E	párh.		2					2	gyj

Összesen (kredit):

29

Szakmai törzsanyag (a szakra vonatkozó KKK 8.1.1. pontja alapján 60-85 kredit) teljesítendő 83 kredit

GBN306E	Általános meteorológia	Dr. Gál Tamás			2						3	koll
BBN227-1E	Ökológia alapjai	Dr. Tölgyesi Csaba			1						1	koll
BBN227-1G	Ökológia alapjai	Dr. Tölgyesi Csaba			1						1	gyj
BBN026E	Természetvédelem	Dr. Bátori Zoltán				2					2	koll
BBN252újE	Biokémia alapjai	Dr. Hermes Edit	KBN801	előf.		2					3	koll
BBN242E	Növények felépítése és működése	Dr. Poór Péter				2					3	koll
GBN108E	Geokémia	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	KBN801	előf.		2					3	koll
GBN481újE	Talajtan	Dr. Farsang Andrea	GBN106E; GBN481újG	előf, párh.		2					3	koll
GBN481újG	Talajtan	Dr. Farsang Andrea				1					1	gyj
KBN803-1E	Kémiai alapjai 2/1 (Szervetlen kémia)	Dr. Jancsó Attila	KBN801	előf.		2					3	koll

KBN803-2G	Kémiai alapjai 2/2 (Szerves kémia)	Dr. Mastalir Ágnes	KBN801	előf		2					3	gyj
FBN230Eúj	Kísérleti fizika 2. (csak környezettanostoknak)	Dr. Laczkó Gábor	FBN130E, FBN230G	előf, párh.		2					3	koll
FBN232G	Kísérleti fizika 2. (gyakorlat)	Dr. Laczkó Gábor	FBN130E, FBN230E	előf, párh.		2					2	gyj
BBN240E	Az állati szervezet felépítése és működése	Dr. Bagyánszki Mária	BBNx2G	előf.			2				3	koll
FBN350E	Természeti jelenségek fizikája	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E, FBN350G	előf, párh.			2				2	koll
FBN350G	Természeti jelenségek fizikája (gyakorlat)	Dr. Utry Noémi	FBN130E, FBN350E	előf, párh.			2				2	gyj
GBN112E	Hidrogeológia	Dr. Szanyi János	GBN204E	előf			2				3	koll
GKBN10újE	Környezetgazdaságtan	Dr. Málovics György					2				2	koll
JKBN04G	Környezetjog, intézmények	Farkas Csamangó Erika Dr.					2				2	gyj
KBN805	Környezeti kémia	Dr. Kónya Zoltán	KBN803	előf			2				3	koll
KBN806kmE	Analitikai kémia alapjai	Dr. Sipos Pál	KBN803E1-E2	előf			2				3	koll
KBN807	Analitikai kémia alapjai laboratórium	Dr. Sipos Pál	KBN803E1-E2	előf			2				2	gyj
KBN813	Környezetvédelmi technológia	Dr. Kónya Zoltán	KBN803	előf			2				3	koll
KBN814	Környezetvédelmi technológia laboratórium	Dr. Sági András	KBN802				2				2	gyj
BBN401L	Biológia laboratóriumi gyakorlat (környezettan)	Dr. Kotormán Márta						4			4	gyj
BBN111L	Biodiverzitás monitorozás	Dr. Torma Attila	BBNx7L	előf				2			2	gyj
BBN281újE	Mikrobiológia alapjai	Dr. Kredics László						2			3	koll
GBN411E	Globális környezeti problémák	Dr. Rakonczai János						2			3	koll
GBN435E	Természetföldrajz	Dr. Kiss Tímea						2			3	koll
KBN808	Környezetvédelem analitikája	Dr. Sipos Pál	KBN806	előf				2			3	koll
KBN809újL	Környezetvédelem analitikája laboratórium	Dr. Sipos Pál	KBN806	előf				2			2	gyj
BBN404G	Környezetegészségtan	Dr. Toldi József							2		3	gyj
KTBN100G	Környezet és minőség (környezettan)	Lászlóné Dr. Gálfi Márta							2		2	gyj

Összesen (kredit):

83

KTBN05	Nyári szakmai gyakorlat	Dr. Sági András							6hét/félév		6	gyj
--------	-------------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	---	-----

Összesen (kredit):

6

KTBN01-1G	Szakedolgozat									10	12	gyj
-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----

Összesen (kredit):

12

SZAK NEVE: **KÖRNYEZETTAN BSc (Nappali tagozat)**

KÓD: BSZKKOT-N

Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa	félévek						Tantárgy gy kredits	Teljesítés módja
					1	2	3	4	5	6		

differenciált szakmai ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 8.1.2. pontja alapján 50-60 kredit a képzés egészén belül) teljesítendő 41 (25K+16KV)

Specializáció neve: Általános - specializáció nélküli – felelőse: Dr. Sipos Pál

specializációban kötelező tárgyak (K)

KBN822	Hulladékkezelés	Dr. Kónya Zoltán	KBN813	előf				2			3	koll
KBN823	Hulladékkezelés laboratórium	Dr. Sági András	KBN814	előf				2			2	gyj
FBN659	Levegőminőség mérési módszerek	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E	előfelt				2			3	gyj
BBN163bE	Környezetvédelmi biotechnológia alapjai	Dr. Perei Katalin	BBN252E, BBN281E	előfelt					2		3	koll
KBN817	Vízkezelés, szennyvízkezelés	Dr. Kónya Zoltán	KBN813	előf					2		3	koll
KBN818	Vízkezelés, szennyvízkezelés gyakorlat	Dr. Sági András	KBN813	előf					1		1	gyj
GBN429E	Talaj- és vízvédelem	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt					2		3	koll
KBN827	Alternatív energiaforrások	Dr. Haspel Henrik	KBN813	előf						2	2	gyj
KTBN12G	Projekt munka	Dr. Kukovecz Ákos								5	5	gyj

Összesen (kredit):

25

Specializációban választható tárgyak (KV) (min.16 kredit választandó)

	bármelyik specializáció választható tárgyai											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Összesen (kredit):

minimum 16

Specializáció neve: Hulladékkezelés – felelőse: Dr. Kónya Zoltán

specializációban kötelező tárgyak (K)

KBN822	Hulladékkezelés	Dr. Kónya Zoltán						2			3	koll
KBN823	Hulladékkezelés laboratórium	Dr. Sági András						2			2	gyj
FBN659	Levegő minőség mérési módszerek	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E	előfelt.				2			3	gyj
BBN163E	Környezetvédelmi biotechnológia alapjai	Dr. Perei Katalin	BBN252E, BBN281E	előfelt.					2		3	koll
KBN817	Vízkezelés, szennyvízkezelés	Dr. Kónya Zoltán							2		3	koll
KBN818	Vízkezelés, szennyvízkezelés gyakorlat	Dr. Sági András							1		1	gyj
GBN429E	Talaj- és talajvízvédelem	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt.					2		3	koll
KBN827	Alternatív energiaforrások	Dr. Haspel Henrik								2	2	gyj

KTBN12G	Projekt munka	Dr. Kukovecz Ákos						5		5	gyj
---------	---------------	-------------------	--	--	--	--	--	---	--	---	-----

Összesen (kredit):

25

Specializációban választható tárgyak (KV) (min. 16 kredit választandó)

GBN113E	Környezeti geokémia	Dr. Bozsó Gábor						2		3	koll
GBN123L	Környezeti geokémia	Dr. Bozsó Gábor						1		1	gyj
GBN633	Bevezetés a környezeti földtanba	Dr. Gulyás Sándor	GBN204, GBN108, GBN112	előfelt				2		3	koll
KBN815E	Környezettechnikai műveletek és gépek	Dr. Sági András	KBN813	előfelt				2		3	koll
KBN815G	Környezettechnikai műveletek és gépek gyakorlat	Dr. Sági András	KBN813	előfelt				1		1	gyj
KBN811E	Környezeti radiokémia	Dr. Oszkó Albert Zoltán							2	3	koll
KBN825E	Hulladékszegény ipari technológiák	Dr. Kukovecz Ákos	KBN813	előfelt				2		3	koll
BBN736G	Hulladékkezelési biotechnológia	Dr. Bagi Zoltán	KBN822, BBN163E	vagy párh				2		2	gyj

Összesen (kredit):

19

Specializáció neve: **Környezetminősítő és Környezeti kockázatvizsgáló** – felelőse: Lászlóné Dr. Gálfi Márta

specializációban kötelező tárgyak (K)

KBN822	Hulladékkezelés	Dr. Kónya Zoltán						2		3	gyj
KBN823	Hulladékkezelés laboratórium	Dr. Sági András						2		2	gyj
FBN659	Levegő minőség mérési módszerek	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E	előfelt.				2		3	gyj
BBN163E	Környezetvédelmi biotechnológia alapjai	Dr. Perei Katalin	BBN252E, BBN281E	előfelt.					2	3	koll
KBN817	Vízkezelés, szennyvízkezelés	Dr. Kónya Zoltán						2		3	koll
KBN818	Vízkezelés, szennyvízkezelés gyakorlat	Dr. Sági András						1		1	gyj
GBN429E	Talaj- és talajvízvédelem	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt.				2		3	koll
KBN827	Alternatív energiaforrások	Dr. Haspel Henrik							2	2	gyj
KTBN12G	Projekt munka	Dr. Kukovecz Ákos							5	5	gyj

Összesen (kredit):

25

Specializációban választható tárgyak (KV) (20 kredit választandó)

JGBN02G	Minőségügyi alapok és humánerőforrás a szervezetben	Dr. Gálfi Márta							2	2	gyj
JGBN06G	Minőségtechnikák és minőségkarbantartás	Dr. Gálfi Márta							2	2	gyj
JGBN11G	Minőségirányítás és szabványok	Dr. Gálfi Márta							2	2	gyj

JGBN12E	<i>Környezeti hatásvizsgálat</i>	Dr. Molnár Zsolt							2	2	koll
JGBN13G	<i>Környezetvédelem és monitorozás</i>	Dr. Jójárt Balázs							2	2	gyj
JGBN12G-1	<i>Környezetirányítási rendszerek auditja</i>	Dr. Gálfi Márta							2	2	koll
JGBN12G-2	<i>Környezetirányítási rendszerek auditja</i>	Dr. Gálfi Márta							2	2	gyj
JGBN14G	<i>Környezetvédelmi adatok statisztikai elemzése</i>	Dr. Krész Miklós						2		2	gyj
JGBN08E	<i>Kockázatbecslési eljárások</i>	Dr. Radács Marianna							2	2	koll
JGBN08G	<i>Kockázatbecslési eljárások</i>	Dr. Krész Miklós							2	2	gyj

Összesen (kredit):

20

Specializáció neve: Természetvédelem – felelőse: Dr. Bátori Zoltán

specializációban kötelező tárgyak (K)

KBN822	<i>Hulladékkezelés</i>	Dr. Kónya Zoltán						2		3	gyj
KBN823	<i>Hulladékkezelés laboratórium</i>	Dr. Sági András						2		2	gyj
FBN659	<i>Levegő minőség mérési módszerek</i>	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E	előfelt.				2		3	gyj
BBN163E	<i>Környezetvédelmi biotechnológia alapjai</i>	Dr. Perei Katalin	BBN252E, BBN281E	előfelt.				2		3	koll
KBN817	<i>Vízkezelés, szennyvízkezelés</i>	Dr. Kónya Zoltán						2		3	koll
KBN818	<i>Vízkezelés, szennyvízkezelés gyakorlat</i>	Dr. Sági András						1		1	gyj
GBN429E	<i>Talaj- és talajvízvédelem</i>	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt.				2		3	koll
KBN827	<i>Alternatív energiaforrások</i>	Dr. Haspel Henrik							2	2	gyj
KTBN12G	<i>Projekt munka</i>	Dr. Kukovecz Ákos							5	5	gyj

Összesen (kredit):

25

Specializációban választható tárgyak (KV) (min. 16 kredit választandó)

BBN124	<i>Hidrobiológia alapjai</i>	Dr. Bátori Zoltán	BBN227E	előf					2	3	gyj
BBN222G	<i>Állatismeret terepgyak</i>	Dr. Torma Attila	BBNx7L	előf				30 óra/félév		2	gyj
BBN030T	<i>Ökológia terepgyak</i>	Dr. Bátori Zoltán	BBN227E	előf				40 óra/félév		2	gyj
BBN128	<i>Természetvédelmi biológia alapjai</i>	Dr. Bátori Zoltán	BBN026E	előf					2	3	gyj
BBN329	<i>Zoológia alapismeretek</i>	Dr. Torma Attila	BBNx7L	előf					2	3	gyj
BBN327	<i>Ornitológia</i>	Dr. Tölgyesi Csaba							2	3	gyj
BBN405	<i>Tájökológia biológiai alapjai</i>	Dr. Torma Attila	BBN227E	előf					2	3	gyj
BBN328	<i>Növény társulástan és élőhelyismeret</i>	Dr. Bátori Zoltán							2	2	gyj

Összesen (kredit):

21

specializációban kötelező tárgyak (K)

KBN822	Hulladékkezelés	Dr. Kónya Zoltán					2		3	gyj
KBN823	Hulladékkezelés laboratórium	Dr. Sági András					2		2	gyj
FBN659	Levegő minőség mérési módszerek	Dr. Bozóki Zoltán	FBN130E	előfelt.			2		3	gyj
BBN163E	Környezetvédelmi biotechnológia alapjai	Dr. Perei Katalin	BBN252E, BBN281E	előfelt.			2		3	koll
KBN817	Vízkezelés, szennyvízkezelés	Dr. Kónya Zoltán					2		3	koll
KBN818	Vízkezelés, szennyvízkezelés gyakorlat	Dr. Sági András					1		1	gyj
GBN429E	Talaj- és talajvízvédelem	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt.			2		3	koll
KBN827	Alternatív energiaforrások	Dr. Haspel Henrik						2	2	gyj
KTBN12G	Projekt munka	Dr. Kukovecz Ákos						5	5	gyj

Összesen (kredit):

25

Specializációban választható tárgyak (KV) (min. 16 kredit választandó)

GBN302E	A tájökológia alapjai	Dr. Gulyás Ágnes					1		1	koll
GBN113E	Környezeti geokémia	Dr. Bozsó Gábor					2		2	koll
GBN113G	Környezeti geokémia	Dr. Bozsó Gábor					1		1	gyj
GBN445E	Bevezetés a hidrogeográfiába	Dr. Barta Károly	GBN445G	párh			2		3	koll
GBN445G	Bevezetés a hidrogeográfiába	Dr. Barta Károly	GBN445E	párh			1		1	gyj
GBN458G	Víz- és talajtani laborvizsgálatok	Dr. Farsang Andrea	GBN481újE	előfelt.			2		2	gyj
GBN442E	Környezettervezés alapjai	Dr. Szilassi Péter						2	2	koll
GBN111E	Hidrogeokémia	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea						2	3	koll
GBN433G	Terepi mintavételi és vizsgálati módszerek	Dr. Barta Károly						2	2	gyj
GBN450	Magyarország környezeti állapota	Dr. Ladányi Zsuzsanna						2	3	koll

Összesen (kredit):

20

A szak összesített tanterve:

Alapozó ismeretek	29 kredit
Szakmai törzsanyag	83 kredit
Specializáció	41 kredit
Nyári szakmai gyakorlat	6 kredit
Szabadon választott	9 kredit
Szakdolgozat	12 kredit
Összesen	180 kredit

|

|