

KÖRNYEZETBIZTONSÁG

KGA MSc szak II. évfolyam

Tárgyfelelős: Dr. Szoboszlay Sándor

Követelmények:

1. Az előadások látogatása kötelező, a jelenlétet a tanszék katalógus tartásával ellenőrzi. A hiányzásokat igazolni kell.
2. A tananyag az előadásokon elhangzottak, és a tanórákon esetenként szétosztott írásos oktatási segédletek.
3. A félév aláírással történő elismerésének feltétele az előadások rendszeres látogatása, az esetleges hiányzások igazolása.
4. A tananyag elsajátításának ellenőrzésére a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgát kell tenni, amelyen a vizsgázónak a 2. pont alatt megjelölt tananyag ismeretéről kell számot adnia.

Gödöllő, 2018-02-02.

Dr. Szoboszlay Sándor
egyetemi docens

KÖTELEZŐ IRODALOM: Tanórákon, gyakorlatokon kiosztott, aktualizált, frissített, oktatási anyagok.

AJÁNLOTT IRODALOM:

1. Öllős G. (2012): Környezetvédelem. Új Levédia Kiadó, Budapest, 733 p., ISBN 978-963-89604-0-5
2. R.T. Wright, D.F. Boorse (2013): Environmental Science: Toward a Sustainable Future, 12th Edition, Pearson, San Francisco, 672 p., ISBN-13: 978-0-321-81153-0
3. Földi László és Halász László: Környezetbiztonság (2009): Complex Kiadó, Budapest, 419 p.
4. Mógor Judit (2009): Katasztrófavédelem. Complex Kiadó, Budapest, 398 p.
5. Bedros, J.R., S. Szoboszlay and B. Kriszt (2004): Bioterrorism – are we ready to face it? In the shadow of facts and presumption. First part: Introduction. *Academic and Applied Research in Military Science* 3 (5): 777-787.
6. Bedros, J.R., S. Szoboszlay and B. Kriszt (2005): Bioterrorism – are we ready to face it? In the shadow of facts and presumption. Second part: Blasting microbes. *Academic and Applied Research in Military Science* 4 (1): 63-81.

KGA MSc szak II. évfolyam nappali képzés

„Környezetbiztonság” tárgy tervezett tematikája, időbeosztása

2018. február 05. – 2018. május 11.

Előadások keddenként, 15.15 – 17.45, (3 tanóra), 311. szeminárium, 6 fő

1. hét 02.07.	Cserhádi Mátyás	Felszíni vizek védelme pótlás (02.06-ról) A víz, mint stratégiai környezeti elem. A vízi anyagforgalom áttekintése.
2. hét 02.13.	Kaszab Edit	Bevezető előadás. A környezetbiztonság és a környezetvédelem szerepe a mezőgazdaságban. Növekvő jelentőségű mikroszennyezők az agráriumban 1.
3. hét 02.20.	Kaszab Edit	Növekvő jelentőségű mikroszennyezők az agráriumban 2. Antibiotikum rezisztencia.
4. hét 02.27.	Szoboszlai Sándor	Rákot okozhat?
5. hét 03.06.	Szabó István, Szoboszlai Sándor	Környezetegészségügyi és ökotoxikológiai adatbázisok. Pl. Terratox Ökotoxikológiai kockázatelemzés
6. hét 03.13.	Szoboszlai Sándor	Környezethigiéna és környezetbiztonság összefüggései.
7. hét 03.20.	Táncsics András	Genetikailag módosított szervezetek és kimutatásuk
8. hét 03.27.	Táncsics András	Genetikailag módosított szervezetek és kimutatásuk
9. hét 04.03.	ELMARAD, PROJEKTHÉT	
10. hét 04.10.	Pellérdi Rezső	A katasztrófák csoportosítása. Természeti katasztrófák. Geológiai eredetű katasztrófák. Földrengések, szökőárak, vulkánok. Meteorológiai és hidrológiai katasztrófák (időjárási szélsőségek, árvizek, belvizek, aszály)
11. hét 04.17.	Pellérdi Rezső	Ipari katasztrófák, 1. Veszélyes anyagok, hulladékok és a kárelhárításukkal kapcsolatos alapfogalmak. Veszélyes anyagok fizikai, kémiai, tűzvédelmi tulajdonságai. Nemzetközi osztályozás, csoportosítás, jelölések. Veszélyes anyagok szállítása. Veszélyes anyagok kárelhárításának irányítása, kárelhárítás különböző körülmények között
12. hét 04.24.	Pellérdi Rezső	Ipari katasztrófák, 2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari balesetek elleni védekezés. A SEVESO II. EU irányelv és a magyarországi implementációja. Külső és belső védelmi tervek. Vörösiszap-ömlés következményei, tanulságai.
13. hét 05.01.	ELMARAD, ÜNNEP	
14. hét 05.08.	Szoboszlai Sándor	Biológiai ágensekkel kialakítható katasztrófák egészségügyi, mezőgazdasági, élelmiszeripari, társadalmi hatásai.