

Felszíni vizek védelme és hasznosítása

KGA MSc szak II. évfolyam

Tárgyfelelős: Dr. Szoboszlai 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. Szoboszlai Sándor  
egyetemi docens

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

**AJÁNLOTT IRODALOM:**

1. Vermes László szerk.(2001): Vízgazdálkodás 1. és 2. fejezet. Budapest, Szaktudás Kiadó Ház Kft, 396 p..
2. P. Del Giorgio, P. Williams (2005): Respiration in Aquatic Ecosystems, Oxford, University Press, 326 p.
3. Kárpáti Á. és Vermes L. (2011): Vízgazdálkodás – szennyvíztisztítás. <http://mkweb.uni-pannon.hu/tudastar/anyagok/10-szennyviz-2011.pdf>
4. Magyarország környezetterhelési mutatói, KSH.
5. Az EU Víz Keretirányelv magyar nyelvű honlapja: <http://www.euvki.hu/>
6. Stelczer Károly (2000): A vízkészlet-gazdálkodás hidrológiai alapjai. ELTE Eötvös Kiadó, 411 p. ISBN: 9789634632498

KGA MSc szak II. évfolyam nappalos

„Felszíni vizek védelme és hasznosítása” tárgy tervezett tematikája, időbeosztása

2018. február 05. – 2018. május 11.

Előadások keddenként, 11.45 – 15.00, (4 tanóra) 311. szemináriumi terem, 6 fő

1. hét 02.06.	Cserhádi Mátyás	Farkas Milán PhD védés (A víz, mint stratégiai környezeti elem. A vízi anyagforgalom áttekintése, áttéve 2018 02. 07-re, 14:15-16:45, a Környezetbiztonság óra helyére)
2. hét 02.13.	Waltner István	Vízkezelés gazdálkodás, vízmérleg, adatforrások.
3. hét 02.20.	Waltner István	EU Víz Keretirányelv céljai, hazai leképeződése.
4. hét 02.27.	Waltner István	Első és második Vízyűjtő-gazdálkodási Terv, országos-, részvízyűjtő- és alegységi vízyűjtő-gazdálkodási tervezés.
5. hét 03.06.	Waltner István	Magyarország fontosabb felszíni vizeinek és az ezekhez kapcsolódó vízbázisoknak a bemutatása.
6. hét 03.13.	Waltner István	Magyarország Árvízi Kockázatkezelési Terve. A Magyarországot sújtó árvizek és belvizek történeti áttekintése, tanulságok, lehetőségek, környezetgazdálkodási megoldások.
7. hét 03.20.	Szoboszlai Sándor	A felszíni víz terhelése, szennyezése, kockázatos tevékenységek 1.
8. hét 03.27.	Kaszab Edit	A felszíni víz terhelése, szennyezése, kockázatos tevékenységek 2.
9. hét 04.03..	<b>ELMARAD, PROJEKTHÉT</b>	
10. hét 04.10.	Szoboszlai Sándor	A felszíni víz terhelése, szennyezése, kockázatos tevékenységek 3.
11. hét 04.17.	Szoboszlai Sándor	A felszíni vizek védelmével kapcsolatos jogi szabályozás, alapelvek, fontosabb jogszabályok, monitoring, szankciók.
12. hét 04.24.	Szoboszlai Sándor	A felszíni vizek minőségével szemben támasztott követelmények.
13. hét 05.01.	<b>ELMARAD, ÜNNEP</b>	
14. hét 05.08.	Szoboszlai Sándor	Használt- és szennyvíz kibocsátás szabályai. Az ivó-, itató- és öntöző víz minőségével szemben támasztott követelmények. Vízhigiéna.