

## TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	<b>ÜZEMI GYAKORLAT</b>
Tantárgy kódja	KG1206
Meghirdetés féléve	2
Kreditpont	3
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	10
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	KG1104, KG1109
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Uri Zsuzsanna Edit főiskolai docens
Tantárgyfelelős tanszék kódja	AKIT

**1. A tantárgy elsajátításának célja:** Közvetlen gyakorlati ismeretek szerzése a környezetgazdálkodás, a környezettechnika, a vízgazdálkodás és a vízkárelhárítás területén.

**2. Tantárgyi program:** Szakmai tanulmányutak keretében üzemlátogatás részletes szakmai tájékoztatóval és konzultációval. A tiszavasvári Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt. területén történő kármentesítés megtekintése. Az Ecomissio Kft. tiszavasvári hulladékégető termikus ártalmatlanítási technológiájának (veszélyes és nem veszélyes -elsősorban ipari, főként folyékony- hulladékok termikus ártalmatlanítása a képződött hő hasznosításával) megtekintése. A tiszavasvári Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt. ipari szennyvíztisztítási technológiájának megtekintése. Az Érpataki főfolyás Szarvas-sziget vízrajzi állomás létesítményeinek (Nyíregyháza) (vízmérce és vízrajzi távmérő állomás, vízhozammérő szelvény, partvédelem) megtekintése. A Lónyay árvízkapu megtekintése Gávavencsellőnél (elzáró és mozgatószerkezete, vízmérce, vízrajzi távmérő állomás, automata vízhozammérő berendezés, szivattyútelep, mobil szivattyúk, csatlakozó árvízvédelmi töltések). A Tiszaberceli árvízvédelmi központ és raktár megtekintése. A Tisza balparti elsőrendű árvízvédelmi töltés (töltéskorona burkolat, töltéstartozékok, mértékadó vízrajzi távmérő állomás) megtekintése. A Tiszaberceli szivattyútelep (szivattyúház, elektromos szivattyúk, zsilip, mozgógereb) megtekintése. A Tiszaberceli muzeális (1896-ban épült) szivattyútelep megtekintése.

**3. Évközi tanulmányi követelmények:** 2 db üzemlátogatási napló vezetése az átadott ismeretekről, tapasztalatokról és azok határidőre történő leadása.

**4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy):**

Üzemlátogatási napló (környezetgazdálkodás)	50 pont
Üzemlátogatási napló (vízgazdálkodás)	50 pont

**5. Az értékelés módszere:**

Félévközi teljesítmény alapján a Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat szerint.

**6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok:**

A meglátogatott üzemek rövid leírása, üzemeltetési szabályzatok, ár- és belvízvédelmi tervek.

**7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.)**

- BARÓTFI I. (2000): Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 978-963-923-950
- VERMES L. (2005): Hulladékgazdálkodás, hulladékhasznosítás. Mezőgazda Kiadó, Budapest ISBN: 9638160527
- VERMES L. (szerk.) (2001): Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest. ISBN: 963356N3348
- LENGYEL A. (sorozat szerk.) (2007): A környezetvédelem technikai alapjai. 2. kötet. Vízkezelés és talajvédelem. Bessenyei György Könyvkiadó, Nyíregyháza. ISBN: 9789637336775