|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Vízgazdálkodás I.; MTB7012** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 1. gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja: **kollokvium** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **II.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás**:  |
| A mezőgazdasági termeléssel összefüggő vízgazdálkodási tevékenységek műszaki feladatainak, műveinek, ezek üzemeltetésének megismerése, az ezekkel összefüggő elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása.1. A víz jelentősége és az Európai víz Charta.
2. Magyarország vízgazdálkodása.
3. A hidrológia alapjai, a víz természeti közforgása, vízháztartási vizsgálatok.
4. A hidrológiai körfolyamat, elemei, csapadék, párolgás, beszivárgás, lefolyás.
5. Felszíni és felszín alatti vízformák.
6. Hidraulikai alapismeretek I.
7. Hidraulikai alapismeretek II.
8. Vízgazdálkodás jelentősége.
9. Vízminőség-védelem.
10. Árvízvédelem I.
11. Árvízvédelem II.
12. Szennyvíztisztítás.
13. A víz keretirányelv.
14. A melioráció fogalma, összetevői, komplexitása.
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| **Ajánlott irodalom:*** Juhász Cs.(2008): Mezőgazdasági vízgazdálkodás I. Elektronikus tananyag**.**

http://www.agr.unideb.hu/ktvbsc/?m=tananyag&id=22 * Somlyódy L.(szerk.)(2000): A hazai vízgazdálkodás stratégiai kérdései. MTA

Vízgazdálkodási Kutatócsoport. Budapest. 370.p. ISSN 1586-4219. * Vermes L.(szerk.)(1997): Vízgazdálkodás. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó. Budapest.395.p. ISBN 963 356 218 X
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Juhász Csaba, egyetemi docens, PhD** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**: -** |

1. **Nftv. 108. §** 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc. [↑](#footnote-ref-1)