|  |  |
| --- | --- |
| **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)