

Tantárgy neve: Vízgazdálkodási ökonómia (MTOAG7223)	Kreditértéke: 2,0
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 50% elmélet 50% gyakorlat (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 2,0 óra előadás és 0,0 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők: -	
A számonkérés módja: kollokvium (írásbeli) Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok: -	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 9. félév	
Előtanulmányi feltételek: <i>nincs</i>	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerhessék a mezőgazdasági vízgazdálkodás sajátosságait, valamint annak gazdálkodási és szervezési kihatásait, különös tekintettel a következőkre: 1. a gazdálkodás rendszerébe való illeszkedését, 2. a vízgazdálkodás nemzetközi és hazai tendenciáit, 3. az ágazat üzemgazdasági jellemzőit és sajátosságait, A tantárgy keretében a következő témakörök kerülnek oktatásra: 1. Követelményrendszer ismertetése. Az előadások és gyakorlatok tematikájának és tartalmának ismertetése és magyarázata. 2. A mezőgazdasági vízhasználat irányai és összefüggései 3. A mezőgazdasági vízgazdálkodás alapfogalmai és elméleti összefüggései I. 4. A mezőgazdasági vízgazdálkodás alapfogalmai és elméleti összefüggései II. 5. Az öntözés jelentősége és szerepe a mezőgazdasági terelésben 6. Az öntözés fejlődési tendenciái 7. Az öntözés beruházási költsége, berendezkedés az öntözésre 8. Az öntözés üzemeltetési költségei, az üzemeltetés munkaszervezése 9. Az öntözés gazdaságosságának értelmezése, elméleti összefüggései 10. Az öntözés gazdaságossága a szántóföldi növénytermesztésben és a kertészeti termelésben 11. Az öntözésfejlesztés makrogazdasági kihatásai 12. A hazai akvakultúra ágazat jellemzői 13. A hazai akvakultúra ágazat vízgazdálkodása 14. A hazai akvakultúra versenyképességét meghatározó tényezők	
A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<u>Kötelező:</u> • Üzemtan I. (Szerk: Nábrádi A. – Pupos T. – Takácsné Gy. K.) Kiadó: Szaktudás Kiadó Ház. Budapest, 2008. ISBN 978-963-9736-90-0-Ö; ISBN 978-963-9736-92-4 • Vállalati és ágazati gazdaságtani ismeretek – Elméleti jegyzet (Elektronikus tananyag) (Szerk.: Apáti F.) Debreceni Egyetem AGTC, Debrecen, 2013. ISBN 978-615-5183-52-2 <u>Ajánlott:</u> • Mezőgazdasági ágazatok gazdaságtana – Elméleti jegyzet (Elektronikus tananyag) (Szerk.: Szűcs I.) Debreceni Egyetem AGTC. Debrecen, 2013. ISBN 978-615-5183-64-5 • Sectorial Economy II. (Szerk.: Szűcs I.). Debreceni Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2013. (Elektronikus tananyag)	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudása • Ismeri a mezőgazdasági termelést megalapozó élelmiszerlánc-biztonsági gazdálkodási és gazdasági alapfogalmakat.	

- Birtokában van mindannak az ismeretnek, amely képessé teszi szabatos szakmai kommunikációra, a mezőgazdasági termelésben való közvetlen részvételre, annak támogatására, továbbá K+F+I projektek gyakorlati megvalósításában való aktív – operatív – szereplésre. b) képességei - Képes családi gazdaságot alapítani és vezetni. - Képes a mezőgazdasági termelés folyamatában fellépő rutinszerű problémák felismerésére és annak megszüntetésére. - Mezőgazdasági vállalkozások középvezetőjeként rendelkezik megfelelő kooperációs képességgel, a szakmai utasításokat egyértelműen tudja értelmezni, és közvetíteni a beosztottjai felé. c) attitűdje: - Szakmai kérdésekhez konstruktívan áll hozzá. - A mezőgazdasági mérnök munkája során önállóan végzi feladatait. - Önállóan tervezi meg életpályáját. d) autonómiája és felelőssége: - A feladatai ellátása során fellépő döntéseiért saját és a rábízott munkaerő munkájáért felelősséget vállal. - Szakmai kommunikációjában felelősen képviseli szakmai meggyőződését. - Véleményét önállóan, szakmailag megalapozottan és felelőssége tudatában fogalmazza meg.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Apáti Ferenc, egyetemi docens, habil, PhD
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Szűcs István, egyetemi docens Kovács Evelin, PhD hallgató Dorogi Dóra Anikó, PhD hallgató
Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):
A tanórák folyamán folyamatosan ellenőrzésre kerül a hallgatók tudásszintje, és a megelőző órák tananyagának elsajátítása. Félévközi számonkérés nincs.
Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):
A hallgatók a vizsgaidőszakban írásbeli kollokvium keretében adnak számot a tudásukról. Az írásbeli vizsgadolgozat tematikája a következő: Igaz-hamis kérdések és reláció-vizsgálatok Feleletválasztós kérdések Esszé kérdésszerű Gyakorlati számítási feladatok A szorgalmi időszak végén egy alkalommal lehetőség van elővizsga megírására, mellyel megajánlott jegy szerezhető.
Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):
Az aláírás megszerzésének feltétele az órák – tanulmányi és vizsgaszabályzat szerinti – látogatása.
Vizsgakérdések, tételsor:
- A mezőgazdasági vízhasználat irányai és összefüggései - A mezőgazdasági vízgazdálkodás alapfogalmai és elméleti összefüggései - Az öntözés jelentősége és szerepe a mezőgazdasági termelésben - Az öntözés fejlődési tendenciái - Az öntözés beruházási költsége, berendezkedés az öntözésre - Az öntözés üzemeltetési költségei, az üzemeltetés munkaszervezése - Az öntözés gazdaságosságának értelmezése, elméleti összefüggései - Az öntözés gazdaságossága a szántóföldi növénytermesztésben és a kertészeti termelésben - Az öntözésfejlesztés makrogazdasági kihatásai - A hazai akvakultúra ágazat jellemzői - A hazai akvakultúra ágazat vízgazdálkodása, versenyképességét meghatározó tényezők