

Tantárgy neve: Agrárkörnyezetgazdálkodás I.	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 60/40 (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 42 óra előadás és 28 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: például esetismertetések, tematikus prezentációk, üzemlátogatás, demonstrációs laboratóriumi gyakorlatok, terepi bemutatók, stb.	
A számonkérés módja: koll. /gyak. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: önálló projektfeladatok, számítási feladatok, tervezési feladatok, laboratóriumi gyakorlat előtti kis ZH, stb. A hallgatók önálló témafeldolgozása egy-egy adott témakörben.	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1. félév	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások A tantárgy oktatásának célja az agrár-környezetgazdálkodás elméleti alapjainak és gyakorlati alkalmazási területeinek bemutatása. A tantárgy keretében a hallgatók megismerik a környezetgazdálkodás kialakulásának főbb lépcsőit, a környezetgazdálkodás és a mezőgazdaság kapcsolatát, a nemzetközi és a hazai környezetgazdálkodási programokat, a környezetgazdálkodás szabályozását, a fenntartható mezőgazdaság gyakorlatát, az alkalmazott eljárásokat. A tantárgy teljesítése után cél, hogy a hallgató betartja és betartatja a környezetvédelmi előírásokat, munkáját a fenntartható mezőgazdasági termelés alapelveinek alkalmazásával végzi. 1. A közelmúlt társadalmi-gazdasági folyamatai, mint a környezet állapotát alakító eredeti okok. A környezet állapotát közvetlenül alakító hatótényezők, kibocsátások. A környezet állapota. 2. A mezőgazdaság és környezet kapcsolatainak sajátosságai. A növénytermesztés környezeti vonatkozásai. 3. A hazai tápanyaggazdálkodás értékelése és környezetvédelmi összefüggései. 4. A mezőgazdaság és környezet kapcsolatainak sajátosságai. Az állattenyésztés környezeti vonatkozásai. 5. Állattartó telepek létesítésének környezetvédelmi vonatkozásai. 6. Natura 2000 program. Mezőgazdálkodás védett és érzékeny természeti területeken. 7. Megújuló energiaforrások a mezőgazdaságban. 8. A klímaváltozás agrár-környezetgazdálkodási vonatkozásai. 9. A helyes mezőgazdasági gyakorlat. 10. Az ökológiai gazdálkodás. 11. Az agrár-környezetgazdálkodással kapcsolatos jogi- és szakigazgatási szabályozás az EU-ban és hazánkban. 12. Agrár-környezetgazdálkodási és vidékfejlesztési programok. 13. Agrár-környezetgazdálkodási célprogramok. 14. Szakmai tanulmányút.	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok A gyakorlat célja, hogy a hallgatók egy-egy agrár-környezetgazdálkodáshoz kapcsolódó	

tématerületet dolgoznak fel önállóan, majd azokat egy prezentáció formájában adják elő a csoportban.

A **2-5** legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

1. Ángyán J., Menyhért Z. (2004): Alkalmazkodó növénytermesztés, környezet- és tájgazdálkodás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. 766 p. (ISBN: 963-955-314-X).
2. Láng I. (2003): Agrártermelés és globális környezetvédelem. Mezőgazda Kiadó. Budapest. 215 p. (ISBN: 963-935-882-7).
3. Sztahura E., Rezneki R. (2015): Agrár-környezetgazdálkodás. Nemzeti Agrárgazdasági Kamara. Budapest. 76 p. (ISBN: 978-615-5307-19-5).
4. Tamás J. (2008): Agrárium és környezetgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó. Budapest. 315 p. (ISBN: 978-963-286-455-6).

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

a) tudás:

- Ismeri és érti az agrárgazdaság és a vele kapcsolatos ipari termelés, a környezetvédelem szereplőinek sajátosságait, szerepüket a nemzetgazdaságban és a társadalomban.
- Részletekbe menően ismeri a környezetgazdálkodási terület ismeret és tevékenységrendszerének aktuális követelményeit, élenjáró elméleteit, az ok-okozati összefüggéseket, alkalmazásuk korlátait, az ezeket felépítő terminológiát.
- Ismeri és érti az adott szakterület működésének különböző jogszabályi környezetét, és a fennálló összefüggéseket.
- Részletesen ismeri a mezőgazdasági termelés, a környezetvédelem és természetvédelem természettudományos alapjait, a mezőgazdasági termelés, a környezet és természet viszonyát, valamint az egészséges, magas biológiai értékű termékek előállításának alapjait.

b) képesség:

- Képes eligazodni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni az agrárgazdasághoz kapcsolódó hazai, nemzetközi gazdaságpolitikai és társadalmi eseményekben és jelenségekben.
- Képes a szakmai problémák sokoldalú, interdiszciplináris megközelítésére.
- Képes a szakmai tevékenységének gyakorlását jogszabályi keretek között megvalósítani.
- Képes agrár és környezetvédelmi szakigazgatási alap- és irányítói feladatok ellátására.
- Képes természetes, biológiai alapú környezetvédelmi technológiák tervezésére, fejlesztésére, kivitelezésére és ellenőrzésére.
- Képes az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok térségi, települési és birtok szintű adaptációjára, tervezésére, valamint szaktanácsadásra, ellenőrzésre.

c) attitűd:

- Ismeri és vállalja azokat az átfogó és speciális viszonyokat, azt a szakmai identitást, amelyek a környezetgazdálkodás sajátos karakterét, személyes és közösségi szerepét alkotják.
- Nyitott és fogékony a korszerű és innovatív eljárások megismerésére és gyakorlati alkalmazására a környezetgazdálkodás területén.
- Elkötelezett a környezetvédelem, természetvédelem és a fenntartható agrárgazdaság mellett.

d) autonómia és felelősség:

- Jelentős mértékű önállósággal rendelkezik átfogó és speciális szakmai kérdések kidolgozásában, szakmai nézetek képviselésében, indoklásában a környezetgazdálkodás területén.
- Szakmai felelősségtudattal hoz döntéseket.
- Képes önálló, környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű mezőgazdasági technológiák

alkalmazására, fejlesztésére.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Juhász Csaba, egyetemi docens, PhD
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -
Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):
-
Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):
Írásbeli vizsga.
Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):
Gyakorlatok látogatottsága, azokról való hiányzás a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának megfelelően. A gyakorlatokon való aktív részvétel. Egy, a csoport előtt bemutatott és konzultáció során kiértékelt kiselőadás.
Vizsgakérdések, tételsor:
A heti előadások címe lefedi a tételsort.