

II. Rákóci Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola

Képzési szint	Alapképzés (BSc) és Mesterképzés (MSc)	Tagozat	Nappali / levelezős tagozat	Tanév/félév	2022-2023 tanév, őszi szemeszter
----------------------	--	----------------	-----------------------------	--------------------	----------------------------------

Tantárgyleírás

A tantárgy címe	Ökológiai gazdálkodás
Tanszék	Biológia és Kémia Tanszék
Képzési program	
A tantárgy típusa	Választható
Kreditértéke	4
Óraszám	120
előadás	16
szeminárium	14
önálló munka	90
Tárgyfelelős oktató tudományos fokozata beosztása e-mail címe	Dr. Csoma Zoltán PhD docens csoma.zoltan@kmf.org.ua
A tantárgy előkövetelményei	Az ökológia alapjai
A tantárgy általános ismertetése, célja, várható eredményei, főbb témakörei	A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókkal a minőségi élelmiszerek előállításának ökológiai szempontok szerint megalapozott és fenntartható módszereit, amelyek segítségével minimalizálható a környezetre gyakorolt negatív hatás. A tantárgy feladata az emberi tevékenység környezeti hatásainak vizsgálata a mezőgazdasági termelés során, az ökológiai gazdálkodás alapelveinek elsajátítása, a talaj termékenység fenntartás alapelveinek, valamint a gyommentesítés és a növényvédelem módszereinek megismerése az ökológiai gazdálkodásban. A tárgy elsajátításának eredményeként a hallgatóknak az alábbi kompetenciákkal kell rendelkezniük: ismerniük kell az agroökológia alapfogalmait és szakkifejezéseit, az antropogén terhelés, a mezőgazdaság intenzív kemizálásának környezetre gyakorolt ökológiai következményeit, az alternatív technológiák és az ökológiai gazdálkodás kialakulásának és elterjedésének történelmi vonatkozásait, az ökológiai gazdálkodás fő céljait, alapelveit, irányzatait, a biotermékek előállításának működő módszereit, azok sajátosságait, előnyeit és hátrányait. képesnek kell lennie kielemezni az ember és környezete közötti kölcsönhatásokat a mezőgazdasági termelés során, megalapozni a természeti erőforrások ésszerű felhasználásának szükségességét, feltárni a mezőgazdaság ökológiai gazdálkodásra való átállásának lényegét, jellemezni az biotermékek előállításának különböző megközelítéseit, bemutatni az ökológiai gazdálkodás alapvető módszereit és a

	technológia egyes elemeit, bemutatni az ökológiai gazdaságok és biotermékek tanúsítási rendszerének szükségességét és lényegét. A tantárgy főbb témakörei A természetes ökoszisztémák és agrárökoszisztémák tulajdonságai és működése. Az biogazdálkodás alapfogalmai és definíciói. Az biogazdálkodás alapelvei. Tendenciák az ökológiai gazdálkodásban. A talajhasználat és a termékenység az ökológiai gazdálkodásban. Növénytermesztés az ökológiai gazdaságokban. Alternatív stratégiák a gyommentesítésben és a növényvédelemben. Takarmánytermesztés és állattenyésztés az ökológiai gazdálkodásban. Bioételek előállítása. Az ökológiai gazdálkodás szabályozási és jogi keretei (IFOAM, EU, FAO).
A tantárgy teljesítésének és értékelésének feltételei	A tantárgy beszámolóval zárul. A szorgalmi időszakban a hallgatói ismeretek ellenőrzése a szemináriumi foglalkozásokon történik. A tantárgy teljesítése során szerezhető pontok megoszlása: szemináriumi kiselőadások – 60 pont, beszámoló – 40 pont. A szemináriumi foglalkozásokon a kiselőadások megtartása kötelező. A hallgatóknak a mulasztott szemináriumi foglalkozásokat egyedileg, egyeztetett időpontban kell teljesítenie. A beszámoló előfeltétele a kiselőadások bemutatása és megvédése a szemináriumi foglalkozásokon. Az oktatási anyag elsajátításának követelménye a szemináriumi kiselőadások és a beszámoló legalább kielégítő osztályzatú teljesítése.
A tantárggyal kapcsolatos egyéb tudnivalók, követelmények	A tantárgy oktatásához biztosítottak a módszertani anyagok és a technikai eszközök.
A tantárgy alapvető irodalma és digitális segédanyagok	Radics L. (szerkbiz.) (2006): Ökológiai gazdálkodás a felsőfokú szakképzés hallgatói számára. Szaktudás Kiadó, Budapest Szőke L. (szerk.) (2003): Ökológiai gazdálkodás I-II. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza (főiskolai jegyzet) http://organic.com.ua/ Федерація органічного руху України https://www.biokontroll.hu/ BiokontrollHungária Nonprofit Kft