**II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Képzési szint** | Alapképzés (BSc) és  Mesterképzés (MSc) | **Tagozat** | Nappali / levelezős tagozat | **Tanév/félév** | 2021-2022 tanév,  őszi szemeszter |

**Tantárgyleírás**

|  |  |
| --- | --- |
| **A tantárgy címe** | **Ökológiai gazdálkodás** |
| **Tanszék** | Biológia és Kémia Tanszék |
| **Képzési program** |  |
| **A tantárgy típusa**  **Kreditértéke**  **Óraszáma**  **előadás**  **szeminárium**  **önálló munka** | Választható  3  90  20  10  60 |
| **Tárgyfelelős oktató**  **tudományos fokozata**  **beosztása**  **e-mail címe** | Dr. Csoma Zoltán  PhD  docens  [csoma.zoltan@kmf.org.ua](mailto: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 gyommentesités 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 definiciói.  Az biogazdálkodás alapelvei.  Tendenciák az ökológiai gazdálkodásban.  A talajhasználat és a termékenység az ökológiai gazdálkodásban.  Növénytermesztés az ökológiai gazdaságokban.  Alternatív stratégiák a gyommentesitésben 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 teljesitése 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://](https://www.biokontroll.hu/)[www.biokontroll.hu/](http://www.biokontroll.hu/) BiokontrollHungária Nonprofit Kft |