

# Mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

## I. A szakirányú továbbképzés neve:

Mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

## II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

## III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1216-5/2008.

## IV. A létesítő intézmény neve:

Kecskeméti Főiskola

## V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

### 1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

### 2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnök

### 3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Agrár képzési terület

### 4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltételei:

A képzésben agrár képzési területen alapképzésben (BSc), vagy főiskolai szintű képzésben szerzett mérnök szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.

### 5. A képzési idő:

4 félév

### 6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

### 7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

#### a) A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- Eligazodás az agrárkörnyezetgazdálkodási szakterületen terjesztett tudománytalan és hamis nézetek valamint a szerek és anyagok között.
- Az agráriumban használatos növénytermesztési és állattenyésztési technológiák környezeti hatásának ismerete, képesség megszerzése újabb technológiák kockázatelemzéséhez.
- Az EU agrárkörnyezetgazdálkodási politikája és hazai megvalósulásának ismerete.
- Képesség szerzése az agráriumot érintő hazai környezeti problémák elemzésére a globális környezeti változások tükrében.
- Az agrártermelés negatív környezeti hatásai, ezek mérséklésének illetve megszüntetésének lehetőségei a
  - levegővédelem,
  - vízvédelem,
  - talajvédelem,
  - zaj- és rezgések elleni védekezés,
  - radioaktív szennyeződések elleni védekezés,

- és a hulladékgyűjtés területén.
- Az agrárkörnyezetgazdálkodáshoz kapcsolódó hazai monitoring- és információs rendszerek ismerete.
- Képesség megszerzése környezeti hatásvizsgálatok végzéséhez.

b) A képzés során megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek:

- kreativitás, rugalmasság,
- problémafelismerő és -megoldó készség,
- intuíció és módszeresség,
- tanulási készség és jó memória,
- széles körű műveltség,
- információfeldolgozási képesség,
- környezettel szembeni érzékenység,
- elkötelezettség és igény a minőségi munkára,
- pozitív hozzáállás a szakmai továbbképzéshez,
- kezdeményező, illetve döntéshozatali képesség, személyes felelősségvállalás,
- alkalmasság az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre,
- szervezeti konfliktusok kezelésére, megoldására,
- humán problémák felismerésére, kezelésére.

A képzés során a résztvevők a megszerzett ismeretek alapján olyan készségekre, képességekre tesznek szert, mely alkalmassá teszi őket a környezetvédelem, az agrárkörnyezet gazdálkodáshoz kapcsolódó monitoring- és információs rendszerek, valamint az ökológiai gazdálkodás speciális területén végzendő munkára. A választható (alternatív) tárgyak azt a célt szolgálják, hogy ki-kik munkakörének megfelelően szakszerűen tudja alkalmazni a megszerzett ismereteket, tudásanyagot. Lehetőség nyílik a speciális területek korrekciós elemzésére, a módszerek szakszerű adaptálására.

c) A képzés során, az alap, a szakmai és differenciált tudáselemeken belül az alábbi ismereteket szerzik meg a résztvevők:

- Az Alaptudományi és alapozó ismeretek (18%): ökológiai ismeretek, táj- és természetvédelmi tanulmányok, térinformatika.
- A Szakmai törzsanyag (53%): a mezőgazdasági kemizálás, az iparosítás és az urbanizáció környezetgazdálkodási összefüggései, hulladékgyűjtés, környezettechnika, talajvédelem, vízvédelem és gyakorlata.
- A Gazdasági és humán ismeretek (21%): hulladékgyűjtési, környezettechnikai, természetvédelmi és általános agrárkörnyezetgazdálkodási gyakorlati ismeretek, településhigiéna, a környezetgazdálkodás közgazdasági vonatkozásai, a környezetvédelem jogi és filozófiai kérdései, az EU környezetgazdálkodási politikája, minőségirányítás az agrárterületen. Ide soroljuk a választott szakdolgozati téma kidolgozását.

d) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnöki képzettség birtokában a mezőgazdasági környezetgazdálkodási szakmérnök az alábbi néhány kiemelt konkrét környezetben képes a következő fontosabb tevékenységet végezni:

Kis-, közép- és nagy mezőgazdasági vállalkozásokban tulajdonosként vagy alkalmazottként

- A területalapú támogatások és egyes vidékfejlesztési támogatások igénybevételeként előírt minimális gazdálkodási és

környezetvédelmi követelmények betartásával való gazdálkodás a mezőgazdasági földterületek jó mezőgazdasági és ökológiai állapotának fenntartása érdekében.

- Nitrátérzékeny területen való szabályszerű gazdálkodás.
- Energetikai célból való növénytermesztés feltételei.
- Kertészeti termelőberendezések, gépek környezetbarát üzemeltetése, támogatásuk feltételeinek betartása.
- Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal intézményeihez, elsősorban a Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságokhoz kötődően pl. falugazdászként vagy felügyelőként
- "Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot" előírásai betartásának segítése és ellenőrzése.
- A talajvédelmi szabályok betartásának követése és ellenőrzése.
- A helyes mezőgazdasági gyakorlat kötelező előírásai betartásának segítése és ellenőrzése.
- Állókultúrák (szőlő, gyümölcs) telepítési támogatásához szükséges feltételek ellenőrzése.
- A területalapú támogatások feltételeként 2009-től bevezetésre kerülő kölcsönös megfeleltetés (keresztmegfelelés) ellenőrzése és segítése.

#### Önkormányzatoknál

- A településfejlesztési, településfenntartási és működtetési munkák környezetgazdálkodási szakreferense.
- Hulladékgazdálkodás, illetve komposztáló telepek szervezése és működtetése.

#### Erdészeti területen

- Az erdészek partnerei lehetnek a mezőgazdasági területek erdősítésénél

#### Környezetvédelmi és vízvédelmi területen

- A Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságok munkatársaként, környezetvédelmi felügyelőként a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez a Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásainak betartatása és ellenőrzése.

#### Természetvédelmi területen

- Környezet- és Természetvédelmi Igazgatóság munkájában való részvétel elsősorban a • vízminőség-szabályozás, az emisszió mérés, az ökotoxikológia, környezettechnológia, a tényfeltárás és monitoring, valamint a kármentesítés területén.
- Természetvédelmi felügyelőként a Nemzeti parkok alkalmazásában.

### **8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:**

Alapozó ismeretek:	22 kredit
Szakmai törzsanyag:	63 kredit
Gazdasági és humán ismeretek:	25 kredit

### **9. A szakdolgozat kreditértéke:**

10 kredit