

Zöldség-hajtató és gombatermesztő szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Zöldség-hajtató és gombatermesztő szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1217-5/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Kecskeméti Főiskola

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Zöldség-hajtató és gombatermesztő szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Zöldség-hajtató és gombatermesztő szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Agrár

4. A felvétel feltétele:

A szakirányú továbbképzésben alapképzésben (BSc) vagy főiskolai szintű képzésben szerzett végzettséggel agrármérnök, növénytermesztő mérnök vagy kertészmérnök szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.

5. A képzési idő:

4 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez szükséges kreditek száma:

120 kredit

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

a) A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- A környezeti tényezők élettani hatásainak összefüggései
- A klímaszabályozás élettani és műszaki alapjai
- Élelmiszerbiztonsági ismeretek
- A zöldség-hajtató berendezések felosztásának, építésének, működtetésének, összehasonlításának elméleti és gyakorlati ismeretei
- A zöldhajtásban alkalmazható biológiai és hagyományos növényvédelmi technológiák ismerete
- A hajtató zöldségnövények termesztéstechnológiai ismeretei
- A termesztett gombák termesztéstechnológiai ismerete
- A hajtató munkaszervezési és ökonómiai ismerete
- A hajtató zöldségnövények forgalmazásának elméleti és gyakorlati ismeretei, valamint a termékek szabványai és csomagolási lehetőségei, valamint ezek állandó fejlesztése

b) A képzés során megszerezhető 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, kellő gyakorlat után.

A szakhoz kapcsolódó speciális ismeretek gyakorlati segítséget kívánnak adni a zöldség-hajtatás és a gombatermesztés gazdasági sajátosságaival, a környezetvédelmi elvárásokkal. A megszerzett szakképzettség a végzeteket a szakmai, emberi etikai szempontokat mérlegelve önálló irányítói feladatok ellátására, a zöldség-hajtatás és a gombatermesztés területén kutatás-fejlesztési feladatok végzésére és irányítására, a kezdeményező és döntéshozatali képesség birtokában személyes felelősségvállalásra, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására is alkalmassá teszi.

c) A képzés során az alapozó, szakmai és differenciált tudáselemekben a következő ismereteket szerzik meg a képzésben résztvevők:

- Az alapozó ismeretek (19 %) a hajtatott zöldségnövények termesztésének fiziológiai alapjaival, a vállalkozás jogi ismereteivel, az alkalmazott agrometeorológiai, informatikai és az élelmiszerbiztonság alapvető elméleti és gyakorlati kérdéseit öleli fel.
- A szakmai törzsanyag (60 %) a hajtatott zöldségnövények részletes termesztéstechnológiájával (agro- és fitotechnikai eljárások), az alkalmazható korszerű környezetkímélő növényvédelmi és tápanyag-gazdálkodási technológiákkal foglalkozik. Az ehhez kapcsolódó műszaki ismeretekkel. A termesztett gombák termesztéstechnológiájával, környezet- és természetvédelmi kérdésekkel, amelyeket a hajtatás vet fel.
- A Gazdasági és humán ismeretek (13 %) a zöldség-hajtatás munkaszervezési, gazdaságossági és előkészítési kérdéseivel foglalkozik.

d) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- A zöldség-hajtató és gombatermesztő szakmérnökök végzés után képesek lesznek zöldség-hajtató és gombatermesztő, alapanyag-előállító telepek működtetésére családi vállalkozásban és gazdasági társasági formában is.
- Képesek anyag-, energia- és környezetkímélő hajtatási technológiák fejlesztésére és alkalmazására.
- Képesek a megtermelt termékek csomagolását, tárolását és forgalmazását megszervezni.
- Képesek a fejlesztéshez szükséges szakmai pályázatok elkészítésére, megvalósítására, valamint a minőségirányítási rendszerek alkalmazására és működtetésére.

A termelő üzemi munkakörök mellett alkalmasak szakirányú szakigazgatási, biztosítási, kereskedelmi és forgalmazási, valamint szaktanácsadási feladatok ellátására is néhány évi gyakorlat után.

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

Alapozó ismeretek	23 kredit
Szakmai törzsanyag	72 kredit
Gazdasági és humán ismeretek	15 kredit

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit