

Takarmányozási és takarmánygazdálkodási szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Takarmányozási és takarmánygazdálkodási
szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1338-4/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Szent István Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Takarmányozási és takarmánygazdálkodási
szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Takarmányozási szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Agrár képzési terület

4. A felvétel feltételei:

Agrár képzési terület mezőgazdasági képzési ágában,
illetve környezetgazdálkodási és természetvédelmi képzési ágában szerzett,
alapfokozatú mérnöki szakképzettség — ideértve a főiskolai végzettséget is.

5. A képzési idő:

4félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

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

A Takarmányozási és takarmánygazdálkodási szakirányú továbbképzés célja az állami-, illetve magánszektorban az állattenyésztés és a takarmányozás területén dolgozó felsőfokú végzettségű szakemberek továbbképzése. A mezőgazdasági üzemekben, a szaktanácsadással foglalkozó cégekben és intézményekben, valamint a szakigazgatási és minőségellenőrzési intézményekben a takarmányozással foglalkozó szakembereket régebbi ismereteik elmélyítésével, illetve új ismeretek nyújtásával segíti feladataik szakszerűbb ellátásában, akik szakmai ismereteik bővítésével képesek lesznek a legújabb takarmányozási módszerek alkalmazására. Képesek a takarmányozás új kutatási eredményeinek alkalmazására, valamint a minőségbiztosítási rendszer érvényesítésére.

a) Általános kompetenciák:

- a természettudományos alapokon nyugvó innovatív mérnöki gondolkodásmód,

- a rendszerszerű és integrált szemléletmód,
- az információ- és az ismeretfeldolgozás képessége.

b) Szakmai kompetenciák:

- A takarmányozás és takarmánygazdálkodás tudományos hátterének, technológiai alapjainak, munkaeszközeinek és eljárásainak ismerete.
- Jártasság a takarmányelőállítás és felhasználás technológiai folyamatainak, eszközeinek tervezésében, megvalósításuk, kivitelezésük irányításában.
- A takarmányozásban és takarmánygazdálkodásban alkalmazott technológiák fejlődésének követése, a technológiák alkalmazásának irányításához szükséges ismeretek állandó fejlesztése.
- Képesség a takarmányelőállítás- és felhasználás minőségügyi és minőségbiztosítási rendszereinek kialakításában és működtetésében való részvételre.
- Tájékozottság az elektronikus információszerzés, -tárolás és -közlés ismereteiben, használatában az agrár szakterület igényeit figyelembe véve.
- Környezetkímélő technológiák alkalmazásában való jártasság.

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- Szakmai igényesség.
- A mérnöki szellemiségből eredő tárgyilagosság, higgadtság és eredményirányultság.
- Belső igény és késztetés a szakmaspecifikus elméleti és gyakorlati technológiai fejlődés követésére és annak a saját szakmai munkában történő alkalmazására.
- Képesség az új technológiák értékelő elemzésére, beállítására és eredményes alkalmazására.
- Intenzív érdeklődés a szakma elméleti és technológiai fejlődése iránt, céltudatos, tervszerű és állandó önfejlesztés.
- Környezettudatos beállítódás a szakmai tevékenységben.
- Önmaga és mások objektív szakmai és emberi kritériumokon alapuló értékelése.

d) A takarmányozási és takarmánygazdálkodási szakképzettség konkrét környezetben, tevékenységrendszerben való alkalmazásának követelményei:

- A fenntarthatóság alapelveinek ismeretében képesség a szakterület helyi gyakorlati tevékenységeinek tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére, értékelésére.
- A munkahely, valamint a gazdasági, munkaerő-piaci, természeti- és társadalmi környezet közötti kapcsolat és összefüggések felismerése és figyelembe vétele a termelés során.
- A korszerű agrár-környezetgazdálkodás szempontjainak figyelembe vételével képesség a szakterületi gyakorlati tevékenységek tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére, értékelésére.
- Képesség a környezetvédelmi szemlélet érvényesítésére, a fenntartható fejlődés érdekében, részben az erőforrások környezettudatos hasznosítása által az adott régióban, térségben.

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

Alapozó ismeretek:	16-25 kredit
Ismeretkörei: Takarmányozás-élettan, anyagforgalom és takarmányozás kapcsolata, takarmányok laboratóriumi vizsgálata és minősítése.	
Szakmai ismeretek:	60-80 kredit
Ismeretkörei: Takarmánytermesztés, gyephasznosítás, takarmányok előállítása, takarmány-konzerválás, ipari takarmánykeverék gyártás, gépesítés, minősítés. Állatfajok és hasznosítási irányok takarmányozása, új kutatási eredmények bemutatása, a takarmányozás állategészségügyi vonatkozásai, takarmányártalmak, anyagforgalmi betegségek. Környezettudatos takarmányozás, takarmány- és élelmiszerbiztonság, minőség-ellenőrzés, továbbá az ezzel kapcsolatos hazai és EU jogi- és hatósági ismeretek.	
Gazdasági és humán ismeretek:	5-16 kredit
Állattenyésztési ágazati ökonómia, minőségbiztosítási rendszerek, kísérleti metódika és értékelés.	

9. A szakdolgozat kreditértéke:

A szakdolgozat a szakképzettségnek megfelelő témakörben gyakorlati probléma megoldására irányuló írásbeli munka, amely tanúsítja, hogy a hallgató tanulmányaira támaszkodva, illetve a vonatkozó hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozásával önállóan képes a tanult ismeretek, a korszerű módszerek alkotó alkalmazására.

A szakdolgozathoz rendelt kreditek száma:

10 kredit.