

**„A Juh- és kecskeágazati szakmérnök szakirányú továbbképzési szak  
képzési és kimeneti követelményei**

1. **A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:** Juh- és kecskeágazati szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
  2. **A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** Juh- és kecskeágazati szakmérnök
  3. **A szakirányú továbbképzés képzési területe:** Agrár képzési terület
  4. **A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele:** Agrár vagy műszaki képzési területen legalább alapképzésben szerzett mérnöki oklevél, valamint a juh és/vagy kecskeágazatban, illetve az ehhez kapcsolódó szolgáltatások területén legalább 1 éves gyakorlat megléte.
  5. **A képzési idő:** 2 félév
  6. **A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 60 kredit
7. **A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

**Megszerezhető ismeretek, kompetenciák:**

**Általános kompetenciák:**

- a természettudományos alapokon nyugvó innovatív mérnöki gondolkodásmód;
- a rendszerszerű és integrált szemléletmód,
- az információ- és ismeretfeldolgozás képessége.

**Szakmai kompetenciák:**

- a juh és kecske fajra vonatkozó komplex ismeretanyag elsajátítása;
- a juh- és kecsketenyésztés biológiai alapjainak ismerete;
- képesség juh- és kecsketenyésztési vállalkozások irányítására, szakigazgatási és egyéb adminisztratív jellegű tevékenységek és az ágazati szaktanácsadás ellátására;
- tájékozottság az elektronikus információszerezés ismereteiben, használatában az agrár szakterület igényeit figyelembe véve.

**Tudáselemek, megszerezhető ismeretek:**

- biológiai és természettudományos alapismeretek és azok juh- és kecsketenyésztési alkalmazása;
- a juh- és kecsketenyésztési technológiák fejlődésének nyomon követése;
- tenyésztési, biotechnológiai, takarmányozási, tartástechnológiai, ökonómiai, környezetvédelmi, termékfeldolgozási, minőségbiztosítási ismeretek.

### **Készségek, a szakképzettség alkalmazása:**

A képzés során megszerzett ismeretek, kompetenciák birtokában a végzett juh- és kecskeágazati szakmérnökök képesek lesznek az alábbi tevékenységek folytatására:

- saját vállalkozásban végzett juh- és kecskeállományok tenyésztése és tartása;
- ágazati szaktanácsadás;
- oktatási intézményekben szakoktatói munkakör ellátása;
- a kiskérődzőkkel kapcsolatos hatósági és közigazgatási feladatok ellátása;
- nemzeti parkokban és természetvédelmi területeken szakmai feladatok ellátása.

### **Személyes adottságok, készségek:**

- szakmai igényesség, intenzív érdeklődés a szakma elméleti és technológiai fejlődése iránt, céltudatos és állandó önképzés;
- a mérnöki szellemiségből eredő tárgyilagosság, higgadtság és eredmény-irányultság;
- képesség az új technológiák értékelő elemzésére, eredményes alkalmazására;
- állatszeretet;
- integráló és analízáló készség, jó kommunikációs készség, gazdasági érzék; környezettudatos beállítódás a szakmai tevékenységben.

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

### **Alapismeretek: 12 kredit**

Állatnemesítés, szaporodásbiológia, juh-egészségtan, állathigiénia, környezetvédelem.

### **Szakmai törzsanyag és speciális szakismeretek: 36 kredit**

Takarmányozás, gyepgazdálkodás, juhtenyésztés, kecsketenyésztés, környezetvédelem, tej- és húsfeldolgozás, ágazati ökonómia, termék-előállítás és élelmiszerbiztonság, EU- agrárpolitika, kereskedelem, marketing.

### **Üzemi gyakorlat: 4 kredit**

## **9. A szakdolgozat kredit értéke: 8 kredit"**