

## **Agrárágazati gépüzemeltető szakmérnök szakirányú továbbképzési szak**

### **I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Agrárágazati gépüzemeltető szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

### **II. A szakirányú továbbképzési szak**

FIR-kódja:

**I. A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat:** OH-FHF/160-2/2008.

### **III. A létesítő intézmény neve:**

Budapesti Corvinus Egyetem

### **IV. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:**

**1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**

Agrárágazati gépüzemeltető szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

**2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Agrárágazati gépüzemeltető szakmérnök

**3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Agrár képzési terület

**4. A felvétel feltételei:**

Agrár vagy műszaki képzési területen mérnöki szakon legalább alapképzésben (BSc) szerzett oklevél (korábbi képzési rendszer szerint főiskolai oklevél). A felvételi bizottság elbeszélgetés alapján dönt a jelentkezők felvételéről.

**5. 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 képzés célja olyan, a korábbi agrárgéptani képzésben nagyrészt nem szereplő korszerű alap, alapozó és szakgéptani, valamint az irányításhoz, munkaszervezéshez, pályázatok sikeres elnyeréséhez szükséges ismeretek elsajátítása, melyek az agrárágazatban gazdálkodást folytatók, irányítók, gépkereskedők vagy szaktanácsadók számára a termelési folyamatok mélyebb megértéséhez, a gazdaság reálfolyamataiban való sikeres részvételhez, így a sikeres munkavégzéshez nélkülözhetetlenek.

Műszaki alap- és alapozó ismereti elemek: a.) a műszaki rajzi ábrázolás megismerése és középszintű elsajátítása, b.) a gépeket alkotó tipizált elemek rendszerezésének és alkalmazási területeinek megismerése, azok alkalmazása egyszerű szerkezetekben, c.) energetikai ismeretek, fosszilis és megújuló energiahordozók, energia-átalakítók, az energiagazdálkodás alapjainak és gyakorlati alkalmazásának elsajátítása d.) a gépeket, szerkezeteket alkotó anyagok

jellemzőinek, statikai és szilárdságtani leírásuknak ismertetése, a méretezés általános módszereinek elsajátítása.

Az agrárágazat általános és speciális gépei, eszközei, berendezései: A szántóföldi növénytermesztés, a kertészeti termesztés, az állattartás, az erdészet és halászat gépeinek, eszközeinek és berendezéseinek működés-elemzése, műszaki paramétereik, korszerű technikai eljárások alkalmazása a gépeken, méretezésük alapelvei. A mezőgazdasági építészet alapjai és sajátosságai.

Gépiüzemeltetési és irányítási szakismeretek: olyan tudás átadása, mely a műszaki ismeretek mellett nélkülözhetetlen a termelési folyamatok mélyebb megértéséhez, a gazdaság reálfolyamataiban való sikeres részvételhez. Ide sorolhatók a munkavédelmi, környezetvédelmi, beruházási, karbantartási és gépfelújítási ismeretek.

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

### **Alapozó, szintrehozó ismeretek: 27 kredit**

műszaki rajz, EU szabványosítás, műszaki alapismeretek, gépelemek, elektromos ismeretek és motorok, belsőégésű motorok, fluidtechnika

### **Szakmai alapozó ismeretek: 28 kredit**

automatizálás alapjai, mezőgazdasági erőgépek I – , erőgépek hajtástechnikája, traktor-munkagép kapcsolat, mezőgazdasági anyagmozgatás, környezetkímélő talajművelési eljárások, támrendszerek, haltenyésztés létesítményei

### **Speciális szakmai ismeretek: 32 kredit**

szántóföldi betakarítógépek, zöldség- és gyümölcsstermesztés gépei, korszerű szőlőművelés gépei, termesztőházak, mezőgazdasági építészet, öntözés és növényvédelem gépei, erdészeti munkagépek

### **Szakmai kiegészítő ismeretek: 21 kredit**

## **9. mezőgazdasági beruházások, munkavédelem, mezőgazdasági gépek karbantartása, fagyvédelem, környezettechnikai alapok, szakdolgozat konzultáció**

## **8. Szakdolgozat kreditértéke:**

**9.** 12 kredit