

## **Épületgépészeti szakember szakirányú továbbképzési szak**

**I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Épületgépészeti szakember szakirányú továbbképzési szak

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

**III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/568-1/2008.

**IV. A létesítő intézmény neve:**

Szolnoki Főiskola

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

**1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:**

Épületgépészeti szakember szakirányú továbbképzési szak

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

Épületgépészeti szakember

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

Műszaki képzési terület

**4. A felvétel feltétele:**

A képzésben műszaki vagy agrár képzési területen alapképzésben szerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.

**5. A képzési idő:**

2 félév

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

60 kredit

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

**A képzés során elsajátítható kompetenciák:**

**E szakon végzett szakember olyan szakmai ismeretekkel és menedzser szemléletmóddal rendelkezik, aki – a megfelelő technikai, módszertani és technológiai ismereteik birtokában – képes**

- épületgépészeti tervezésre;
- a kivitelezés folyamatainak irányítására;
- épületgépészeti vállalkozások, projektek komplex irányítására és vezetésére.

**A képzés során elsajátítható tudáselemek:**

- általános hő- és áramlástani, valamint környezetvédelmi és biztonságtechnikai ismeretek;
- különféle épületgépészeti technikák és technológiák.

A képzés során megszerzhető ismeretek:

- hőtan, áramlástan, épületszerkezetek hőtechnikája, közművek, környezetvédelem, biztonságtechnika;

- **szakma-specifikus tudáselemek: vízellátás, csatornázás, gázellátás, fűtéstechnika, lég- és klímatechnika, épületgépészeti alapismeretek és tervezés, épületgépészeti szabályozástechnika, épületgépészeti szerelés és technológia, illetve mindezek készség szintű ismerete és alkalmazni tudása.**

**Személyes adottságok, készségek:**

Precizitás, szervezőkészség, pontosság, felelősségtudat, elhivatottság, elkötelezettség, helyzetfelismerés, rendszerező képesség, tervezés, gyakorlatias feladatértelmezés, nyitott hozzáállás, kreativitás, ötletgazdagság, intenzív munkavégzés, problémamegoldás, eredményorientáltság.

**A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

**A szakképzettség birtokában az épületgépészeti szakember alkalmas**

- **épületgépészeti szolgáltató cégek középvezetői munkaköreinek betöltésére;**

**8. épületgépészeti vállalkozások irányítására.**

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

**Alapozó tárgyak: 21 kredit**

(Hőtan; Áramlástan; Épületszerkezetek hőtechnikája; Közművek; Környezetvédelem, biztonságtechnika)

**Szaktárgyak: 29 kredit**

- 9. (Vízellátás, csatornázás; Gázellátás; Fűtéstechnika; Lég- és klímatechnika; Épületgépészeti alapismeretek és tervezés; Épületgépészeti szabályozástechnika; Épületgépészeti szerelés és technológia; Szakdolgozat készítés és konzultáció)**

- 1. A szakdolgozat kreditértéke:**
- 2. 10 kredit**