

## **településüzemeltetési szakirányú továbbképzési szak**

**I. A szakirányú továbbképzés neve:**

településüzemeltetési szakirányú továbbképzési szak

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

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

OH-FHF/2017-6/2008.

**IV. A létesítő intézmény neve:**

Szent István Egyetem

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

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

Településüzemeltetési szakirányú továbbképzési szak

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

Településüzemeltető szakmérnök

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

Műszaki képzési terület

**4. A felvétel feltételei:**

Szakirányú továbbképzésre az vehető fel, aki alapképzésben szerzett mérnöki végzettséget az alábbi képzési ágak valamelyikén:

- agrár műszaki,
  - gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki,
  - mezőgazdasági,
  - bio-, környezet- és vegyészmérnöki,
  - építőmérnöki,
  - műszaki földtudományi,
  - építészmérnök, ipari termék- és formatervező mérnöki,
  - gépészmérnöki,
  - mechatronikai mérnöki,
  - műszaki menedzser, műszaki szakoktató.
- A jelentkezőktől elvárt személyes adottságok, készségek:
- Mérnöki szintű matematikai, informatikai alapismeretek.
  - Számítógépes mérnöki informatikai eszközök alkalmazására, kezelésére való nyitottság.
  - A szükséges mérnöki gyakorlati módszerek alapszintű alkalmazása.

**5. A képzési idő:**

3 félév

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

90 kredit

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

a) Megszerzhető ismeretek, kompetenciák:

A szakirányú továbbképzésben résztvevők megismerik és elsajátítják:

- A településüzemeltetés területén jelentkező műszaki technológiai alapfolyamatok tervezésével, szervezésével, megvalósításával kapcsolatos mérnöki szintű alapismereteket,
- A települési műszaki szolgáltatás területén a hazai és nemzetközi gyakorlatban alkalmazott korszerű gépek és rendszerek hatékony, gazdaságos üzemeltetéséhez kötődő műszaki-, gazdasági alapismereteket,
- A településüzemeltetésben felmerülő korszerű mérnök-informatikai módszereket, eljárásokat
- A vonatkozó településfejlesztési-, igazgatási, gazdálkodási feladatokkal kapcsolatos érvényben lévő előírásokat, szabályokat, ügyviteli eljárásokat.

b) Készségek, a szakképzettség alkalmazása:

A képzés során megszerzett ismeretek, kompetenciák birtokában a szakirányon végző szakmérnökök képesek lesznek

- Műszaki problémák felismerésére, megértésére
- A problémamegoldás folyamatának integrált megfogalmazására,
- A hatékony feladatmegoldáshoz szükséges különböző szakterületek közötti koordinációra,
- A kommunális gépészeti területek műszaki irányítására,
- A települések infrastrukturális erőforrásainak ésszerű kihasználásának vezetői szintű irányítására,
- Összetett, speciális problémák (pl. katasztrófa elhárítás) tervezésében, menedzselésében való aktív közreműködésre.

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

A képzés alapvetően két nagy ismeretanyagra, nevezetesen jellemzően a műszaki-, informatikai-, gazdasági-, önkormányzati közigazgatási alapismereteket tartalmazó szakmai törzsanyagra és speciális szakmai ismeretekre bontható. A szakmai törzsanyag összesen 38 kredit értékű, a speciális szakmai ismeretek 42 kredit értékű, amelyet a hallgató által választott szűkebb szakmai területen kidolgozott önálló projekt feladat (szakdolgozat), mint speciális szakmai ismeret 10 kreditpontja egészíti ki.

A képzés ismeretanyaga az alábbi főbb ismeretcsoportokra bontható (a szakdolgozat kivételével):

Műszaki ismeretcsoport:	40 kredit
Informatikai, alkalmazott rendszerelméleti ismeretcsoport:	12 kredit
Gazdasági, gazdálkodási ismeretcsoport:	12 kredit
Jogi, igazgatási ismeretcsoport:	16 kredit

**9. A szakdolgozat kreditértéke:**

10 kredit