

Fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnöki szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnöki szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-

kódja:

A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat: OH-FHF/390-2/2010.

III. A létesítő intézmény neve:

Szent István Egyetem

IV. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnöki szakirányú továbbképzési szak

2. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

Fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnök

3. A szakirányú tovább képzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre való felvétel feltételei:

Legalább alapképzésben, illetve főiskolai szintű képzésben szerzett mérnök szakképzettség építőmérnöki, vízépítő mérnöki, valamint vízellátási és csatornázási szakon.

Más szakon szerzett mérnöki szakképzettség esetén, egyéni elbírálás alapján, kreditrendszerű felzárkóztató képzésben kell részt venni.

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 során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A képzés célja fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnökök képzése, akik korábban megszerzett szakképzettségük és szakismereteik birtokában:

- képesek a fürdők szakterületén az építési, üzemeltetési, szakértői, tervezési, beruházási, közigazgatási és vállalkozói munkakörökben a legújabb szakmai, tudományos és fejlesztési eredmények követésére és alkalmazására;
- specialisták a fürdők fenntartásának és üzemeltetésének területén.

Személyes adottságok, készségek:

A végzettek olyan természettudományos, gazdasági, humán, valamint szakmai ismeretekkel fognak rendelkezni, melyek képessé teszi őket az önművelésre, ezáltal mindenben eleget tudnak tenni a kor megnövekedett szakmai igényeinek.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben és tevékenységrendszerben:

A fürdőfenntartási és -üzemeltetési szakmérnökök a megszerzett műszaki ismereteik birtokában képesek a fürdő üzemeltetési, fenntartási, felújítási, rekonstrukciós és fejlesztési feladatok elvégzésére, és rendelkeznek a komplex jogi és közgazdasági szakterületi kérdések megoldási képességével.

- 8. A képzésben résztvevők megszerzett ismereteiket tudják alkalmazni a nemzetközi és hazai piaci viszonyok közötti működésben is, valamint képessé válnak a versenyképes ismeretek elsajátítására, különösen az Európai Unió integrált piacán való működésre.**

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

Alapismeretek: 46 kredit

A településfejlesztés és környezetvédelem alapjai; Jogi és műszaki szabályozás; Európai dimenziók; Geológia és hidrológia; Fizika-kémia-biológia; Számítástechnika; Erőforrás-ismeret és térinformatika.

Szakmai ismeretek: 64 kredit

Szakirányú számítástechnika; Műszaki gazdasági elemzés; Áramlástan gépek és berendezések; Környezetvédelmi technológiák; Talaj- és vízvédelem; Közműhálózatok; Fürdők fenntartása és üzemeltetése; Fürdők gépészete; Fürdők épületszerkezetei; A fürdők épületgépészete és épületvillamossága; A fürdők technológiai tervezési kérdései; Víz tisztítási technológiák elméleti alapjai.

- 9. Kötelezően választandó ismeretek: Energiagazdálkodás a közművesítésben; Közlekedéstan; Közművek vagyoneértékelése; Környezeti modellezés; Víz- és csatornaművek PR-ja; Kis uszodák.**

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