

TŰZVÉDELMI SZAKMÉRNÖK

szakirányú továbbképzési szak

Képzési és kimeneti követelmények

- 1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**
tűzvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- 2. A szakirányú továbbképzési szakon megszerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** tűzvédelmi szakmérnök (fire engineer)
- 3. A szakirányú továbbképzési szakképzési területe:** műszaki képzési terület
- 4. A felvétel feltétele:**
Legalább alapképzésben vagy főiskolai szintű képzésben szerzett építőmérnöki, építészmérnöki, gépészmérnöki, könnyűipari mérnöki, közlekedésmérnöki, ipari termék- és formatervező mérnöki, had- és biztonságtechnikai mérnöki oklevél.
Más szakon szerzett mérnöki oklevelek esetén a felvétel - egyedi elbírálás szerint - vagy kritérium-feltétel nélkül, vagy meghatározott diszciplínákban előírt kredit megszerzésével történik.
- 5. A képzési idő:** 4 félév
- 6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 120 kredit
- 7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenység-rendszerben:**

Kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

A megelőző és a mentő tűzvédelemhez szükséges tevékenység magas fokú ellátásához szükséges ismeretek és azok alkalmazási képessége, úgymint:

- a megelőző és mentő tűzvédelemhez kapcsolódó épületszerkezeti és tartószerkezeti, mélyépítési és településrendezési ismeretek, technikai ismeretek;
- a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó alapozó ismeretek: égés- és oltáselmélet, veszélyes anyagok, tűzvédelmi laboratóriumi ismeretek, féléves feladatok;
- a szakma alkalmazását közvetlenül szolgáló ismeretek: megelőző tűzvédelem, mentő tűzvédelem, tűzkockázat-elemzés, tűzvizsgálattan, beépített tűzvédelmi berendezések tervezése, egészségügyi ismeretek;
- jogi, engedélyezési ismeretek: tűzvédelmi igazgatás.

Személyes adottságok és készségek:

A képzési céllal összhangban a munkaerő piacra történő gyakorlati felkészítés kiemelt elvárásai:

- katasztrófavédelmi szervek és hivatásos önkormányzati tűzoltóságok, valamint veszélyes üzemek megelőző tűzvédelmi mérnöki feladatainak ellátására való alkalmasság;

- katasztrófavédelmi szerveknél és hivatásos önkormányzati tűzoltóságoknál, valamint veszélyes üzemekben jelentkező mentő tűzvédelmi és műszaki mentési feladatok tervezésére, szervezésére és irányítására való alkalmasság;
- külön képesítő vizsga letétele után beépített tűzvédelmi berendezések tervezői jogosultság.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakirányú továbbképzés során elsajátított ismeretek és a megszerzett végzettség a katasztrófavédelmi szerveknél, a hivatásos önkormányzati tűzoltóságoknál, a veszélyes anyagokat használó üzemek tevékenységi körében használhatók.

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

Alapismeretek: 60 kredit

Tartószerkezetek tűzvédelme; Közműépítés; Mélyépítés; Épületszerkezetek tűzvédelme; Településrendezés; Égés- és oltásmélet; Technikai ismeretek; Veszélyes anyagok; Tűzvédelmi laboratóriumi gyakorlatok.

Szakmai ismeretek: 50 kredit

Tűzkockázat-elemzés; Létesítés és használat tűzvédelme; Tűzoltás és kárelhárítás; Tűzvizsgálattal; Tűzvédelmi berendezések tervezése; Mentés-egészségügy; Tűzvédelmi igazgatás.

9. A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit

AZ OKTATÁSI HIVATAL NYILVÁNTARTÁSÁBAN SZEREPLŐ ADATOK

A képzés megnevezése: tűzvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

A képzés kódja: TTOVUZA

- a) A képzés helye: Miskolc
- b) A képzés nyelve: magyar
- c) A képzés munkarendje: levelező
- d) Szakirány(ok): -
- e) Specializáció(k): -
- f) Műveltségterület(ek): -
- g) A meghirdetés kezdő tanéve: 2022/2023. tanév I. félév
- h) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- i) Képzési együttműködések: -
- j) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
 - ME 43/2022. számú szenátusi határozat (2022. március 17.)