

Levegőtisztaság-védelmi szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Levegőtisztaság-védelmi szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-

kódja:

A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat: OH-FHF/1397-2/2010.

III. A létesítő intézmény neve:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

IV. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

- 1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**
Levegőtisztaság-védelmi szakirányú továbbképzési szak
- 2. A szakirányú továbbképzésben szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** Levegőtisztaság-védelmi szaktanácsadó
- 3. A szakirányú továbbképzési szak képzési területe:** Műszaki képzési terület
- 4. A felvétel feltétele:**

Alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszer szerinti főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél műszaki, természettudomány, orvos- és egészség tudomány, bölcsészettudomány vagy gazdaságtudományok képzési területen.

- 5. A 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, az adott szakterületen kiemelkedő tárgyi, technológiai tudással és naprakész szakmai és jogi információkkal rendelkező szakemberek képzése, akik a környezeti légszennyeződés és a környezetvédelem alapvető és átfogó hazai, valamint nemzetközi kérdéseinek elmélyült ismereteivel rendelkeznek.

Kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A képzésben részt vevők a műszaki és természettudományi alapismereteikre támaszkodva egy átfogó, a környezetvédelemmel kapcsolatos általános alapismereteken túlmenően elsősorban a légszennyező anyagokkal, azok légköri terjedésével, a levegőszennyezettség vizsgálatával, az ipari levegőtisztaság-védelemmel, a tüzelések levegőkörnyezeti hatásaival, a levegőtisztaság-védelem szabályozási rendszerével és az analitikai kémiai mérőrendszerekkel ismerkednek meg.

Az elméleti oktatás példaanyaga lehetőséget ad a szakirányú szakmai szemlélet bővítésére, a környezettudatos gondolkodás fejlesztésére. A képzés keretében sorra kerülő gyakorlati oktatás során egyéni feladatok kiadása révén mód van a műszaki ismereteik további szélesítésére és a korábban megszerzett készségek gyakorlására.

Személyes adottságok, készségek:

- szervezői készség,
- kommunikációs készség,
- együttműködési készség.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- 8. A képzés során elsajátítottak alapján a végzett hallgatók képesek lesznek a különböző, elsősorban a levegővel és a levegőminőséggel kapcsolatos környezetvédelmi problémákat felismerni, azok káros hatásait mérsékelni, illetve megszüntetni és adott esetben azokat előre látva, a környezetre és a társadalomra egyaránt veszélyes káros hatásait megelőzni. Felsőfokú szakismereteik birtokában alkalmasak lesznek olyan munkakörök betöltésére – akár egy környezetvédelemmel foglalkozó team tagjaként is –, ahol a környezeti légszennyező források feltárására, elemzésére, az ártalmatlanítási módszerek szakszerű megtervezésére, kivitelezési és ellenőrzési munkáinak elvégzésére és irányítására van szükség. Képesek a környezetkímélő, a természettel harmonizáló, egyensúlyára vigyázó műszaki eljárások és levegőtisztaság-védelmi technológiák manuális működtetésére. Alkalmasak környezetvédelmi projektek kidolgozásában, koordinálásában, megvalósításában való részvételre, végrehajtói munkakörök betöltésére. Részt tudnak vállalni a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében, környezetvédelmi tevékenységek szervezési, tanácsadói, döntés-előkészítési munkáiban.**

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

Alapismeretek: 17 kredit

Biológia-ökológia, Ökológikus építészet, Környezetvédelmi informatika.

Szakmai törzsanyag: 20 kredit

Környezet- és természetvédelem, Hulladékok, szennyvíziszapok, veszélyes hulladékok, Radioaktív hulladékok kezelése.

Speciális szakismeretek: 73 kredit

- 9. Analitikai mérőrendszerek, A levegőtisztaság-védelem szabályozási rendszere, Levegőszennyezettség vizsgálata, Szennyezőanyagok légköri terjedése, Ipari levegőtisztaság-védelem, Tüzelések levegőkörnyezeti hatásai, választható tárgyak.**

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit