

Mesterszintű hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Mesterszintű hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-

kódja:

A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat: OH-FHF/1402-2/2010.

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: Mesterszintű hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak**
- 2. A szakirányú továbbképzésben szerorzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: Mesterszintű hulladékgazdálkodási szaktanácsadó**
- 3. A szakirányú továbbképzési szak képzési területe: Műszaki képzési terület**
- 4. A felvétel feltétele:**

Műszaki, agrár, természettudomány, orvos- és egészség tudomány, bölcsészettudomány, jogi és igazgatási vagy gazdaságtudományok képzési területen mesterképzésben (vagy a korábbi képzési rendszer szerinti egyetemi szintű képzésben) szerzett oklevél.

- 5. A képzési idő:**

4 félév

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

120 kredit

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

Kompetenciák, tudáselemek, megszerorzhető ismeretek:

A képzés célja az adott szakterületen kiemelkedő tárgyi, technológiai tudással és naprakész szakmai és jogi információkkal rendelkező mesterszintű hulladékgazdálkodási szaktanácsadók képzése, akik a környezetszennyeződés és a környezetvédelem alapvető és átfogó hazai, valamint nemzetközi kérdéseinek elmélyült ismereteivel rendelkeznek.

Műszaki és természettudományi alapismereteikre támaszkodva egy átfogó, a környezetvédelemmel kapcsolatos általános alapismereteken túlmenően elsősorban a hulladékgazdálkodással, a veszélyes és radioaktív hulladékok keletkezésével, kezelésével és elhelyezésével, hulladékokból kinyerhető másodnyersanyagokkal, környezeti hatásvizsgálattal és környezetvédelmi auditálással, konfliktuskezeléssel, a

környezeti menedzsmenttel és stratégiával, valamint az analitikai és a vonatkozó jogszabályi háttérrel ismerkednek meg.

Személyes adottságok, készségek:

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. Fontos a stratégiai gondolkodásmód, a vezetői, szervezői, kommunikációs és az együttműködési készség kialakítása illetve fejlesztése, különösen a hatóságokkal, a civil és gazdasági szférákkal való kapcsolattartás miatt.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- 8. A képzés során elsajátítottak alapján a végzett hallgatók képesek lesznek a különböző, elsősorban a hulladékgazdálkodással 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 vezetőjeként is, ahol a környezeti szennyező források feltárására, elemzésére, az ártalmatlanítási módszerek szakszerű megtervezésére, kivitelezési és ellenőrzési munkáinak elvégzésére és irányítására van szükség. Képesek gazdálkodási és szolgáltató egységek hulladékrendszerének kidolgozására, hulladékgazdálkodási feladatainak ellátására, környezetkímélő, a természettel harmonizáló műszaki eljárások és technológiák adaptálására, valamint környezetvédelmi szakigazgatási feladatok koordinálására. Alkalmasak hulladékgazdálkodási tervek készítésére, környezetvédelmi projektek kidolgozására, koordinálására, megvalósítására, irányítói, vezetői, végrehajtói munkakörök betöltésére.**

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

Alapismeretek: 27 kredit

Biológia-ökológia; Ökológikus építészet; Városépítés, városrekonstrukció; Ember és környezete, Környezetvédelmi informatika.

Szakmai törzsanyag: 22 kredit

Környezetvédelem alapjai; Természetvédelem; Radioaktív hulladékok kezelése.

Speciális szakismeretek: 61 kredit

- 9. Hulladékgazdálkodás alapjai; Veszélyes hulladékok és elhelyezésük; Másodnyersanyagok hulladékokból; Hulladékok elemzése; Környezetjog; Környezeti hatásvizsgálat és környezetvédelmi auditálás; Környezeti konfliktuskezelés; Környezeti menedzsment; Környezeti stratégia.**

3. A szakdolgozat kreditértéke:

4. 10 kredit