

## **Hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak**

### **I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak

### **II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-**

kódja:

**A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat:** OH-FHF/1415-2/2010.

### **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: Hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodási szakirányú továbbképzési szak**
- 2. A szakirányú továbbképzésben szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: Hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodási szaktanácsadó**
- 3. A szakirányú továbbképzési szak képzési területe: Műszaki képzési terület**

A felvétel feltétele az alapfokú szakirányú továbbképzésre:

Műszaki, természettudomány, orvos- és egészségtudomány, bölcsészettudomány vagy gazdaságtudományok képzési területen alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszer szerinti főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél.

- 4. A képzési idő:**

4 félév

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

120 kredit

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

Kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

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

Műszaki és természettudományos 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, 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 hallgatók műszaki ismereteinek további szélesítésére, és a korábban megszerzett készségek gyakorlására. Fontos a 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:**

- 7. A képzés során elsajátítottak alapján a végzett hallgatók képesek lesznek a különböző, elsősorban a hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodással kapcsolatos környezetvédelmi problémákat felismerni, azok káros hatásait mérsékelni, illetve megszüntetni. Felsőfokú szakismereteik birtokában alkalmasak lesznek akár egy környezetvédelemmel foglalkozó team tagjaként is, a környezeti szennyező források feltárására, az ártalmatlanítási módszerek szakszerű megtervezésére, kivitelezési és ellenőrzési munkáinak elvégzésére. Képesek kommunális és veszélyes hulladékok kezelési technológiáinak irányítására, alkalmazására, üzemvitelének ellenőrzésére, települési szilárd hulladékok kezelésére. Feladatuk lehet hulladékgazdálkodási rendszerek alkalmazása a gyakorlatban, azok ellenőrzése, ipari és mezőgazdasági hulladékok kezelése, hulladékgazdálkodási tervek kidolgozása. Alkalmasak gazdálkodási és szolgáltató egységek hulladék- és veszélyes hulladékgazdálkodási feladatainak ellátására, valamint környezetvédelmi szakigazgatási feladatok koordinálására, hulladékgazdálkodási tervek és környezetvédelmi projektek kidolgozásában való részvételre, koordinációs feladatok ellátására, végrehajtói munkakörök betöltésére.**

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

**Alapismeretek: 18 kredit**

Biológia-ökológia; Ökológikus építészet; Környezetvédelmi informatika.

**Szakmai törzsanyag: 17 kredit**

Környezet-és természetvédelem; Radioaktív hulladékok kezelése.

**Speciális szakismeretek: 75 kredit**

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

**4. A szakdolgozat kreditértéke:**

**5. 10 kredit**