

## **Mester szintű alkalmazott környezetvédelmi specialista szakirányú továbbképzési szak**

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

Mester szintű alkalmazott környezetvédelmi specialista szakirányú továbbképzési  
szak

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

### **III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/1653-2/2009.

### **IV. A létesítő intézmény neve:**

Pannon Egyetem

### **V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:**

#### **1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**

Mester szintű alkalmazott környezetvédelmi specialista szakirányú továbbképzési  
szak

#### **2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Mester szintű alkalmazott környezetvédelmi specialista

#### **3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Műszaki képzési terület

#### **4. A felvétel feltétele:**

- jogi és igazgatási, természettudomány, illetve agrár képzési területek valamelyikén mesterképzésben vagy egyetemi szintű (nem mérnök) képzésben szerzett végzettség, vagy
- bármely képzési területen mesterképzésben vagy egyetemi szintű (nem mérnök) képzésben szerzett végzettség és környezetvédelmi területen szerzett legalább 2 év szakmai gyakorlat igazolása

#### **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:**

Az elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A szakon végzettek elsajátítják

- a környezet megértéséhez szükséges tudományos ismereteket;
- a levegő, a víz, a talaj fizikai-kémiájának, biológiájának széles körű ismerethalmazát;
- a legkorszerűbb mérő és elemző berendezések működési elvét, felépítését és használati módjait;
- alapos ismereteket szereznek a környezetvédelmi informatika területén, megismerik a terjedési modellezés, távérzékelés nyújtotta lehetőségeket és kihasználásuk módjait.

### **Személyes adottságok, készségek:**

A végzett hallgatók

- képessé válnak önállóan feltérképezni egy környezeti problémát, meghatározni az elhárításához szükséges lépéseket és megszervezni a folyamatot;
- megszerzik a beosztottak vezetéséhez szükséges készségek széles körét;
- képesek lesznek teljes mértékben kihasználni az informatikai eszközök nyújtotta lehetőségeket.

### **A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

A preventív környezetvédelem olyan szakembereket igényel a levegő, a víz- és talajminőség-védelem, a zajvédelem, a hulladékgazdálkodás-kezelés, a települési környezetvédelem területén, akik a jogi szabályozás szellemében a prevenció műszaki jellegű, nem csupán mérnöki képesítést igénylő környezetvédelmi problémáit is képesek megoldani, figyelembe véve azok legtöbbször komplex jellegét.

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

##### **Alapismeretek és szakmai törzsanyag: 55 kredit**

Bevezetés a környezettanba, környezeti kémia, toxikológia és környezetegészségtan, közgazdaságtan, számítógépes kommunikáció, a Föld és Magyarország környezeti állapota, környezetminőség-értékelés, geográfiai információs rendszerek, magyarországi és EU-s környezetjog és intézményrendszer, a környezetvédelem humán aspektusai, életciklus-elemzés, környezet-gazdaságtan és környezetmenedzsment.

##### **Speciális szakismeretek: 55 kredit**

#### **9. Vízgazdálkodás, energiagazdálkodás, élőhelyek és ökoszisztémák ésszerű kezelése, hulladékkezelés, környezetterhelhetőségi vizsgálatok, kockázatelemzés, környezeti menedzsment rendszerek, környezeti hatásvizsgálat, környezeti auditálás.**

##### **1. A szakdolgozat kreditértéke:**

2. 10 kredit