

## **Környezetirányítási specialista szakirányú továbbképzési szak**

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

Környezetirányítási specialista szakirányú továbbképzési szak

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

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

OH-FHF/793-3/2009.

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

Pannon Egyetem

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

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

Környezetirányítási specialista szakirányú továbbképzési szak

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

Környezetirányítási specialista

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

Műszaki képzési terület

**4. A felvétel feltétele:**

Agrár, informatika, gazdaságtudományok, természettudomány vagy műszaki képzési területen szerzett alapképzésben vagy annak megfeleltethető főiskolai szintű képzésben szerzett (nem mérnök) végzettség.

Főiskolai szintű tanári végzettség az ember a természetben vagy a földünk és környezetünk műveltségi 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 korszerű természettudományos, gazdasági, jogi ismeretekkel rendelkező szakemberek képzése, akik tudásukat a természetes és az épített környezet megóvására fordítják.

**Az elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek:**

A képzés során a hallgatók megismerik

- a környezeti elemek felépítését, környezetünkben megfigyelhető viszonyukat;
- egy vállalkozás, önkormányzat vagy állami hatóság területén előforduló környezeti problémákat, képesek azokat felismerni és azok elhárítására magas szintű technológiai, gazdasági és jogi ismereteik felhasználásával tervet kidolgozni;
- a fenntartható környezettel kapcsolatos tudást, az önkormányzati és regionális fejlesztési tervek környezetvédelmi részének összetevőit, szerkezetét és az azokkal szembeni elvárásokat;

- a környezetvédelmi és természetvédelmi projektek előkészítéséhez, kidolgozásához és irányításához szükséges jogi, projektmenedzsment és vezetői összetevőket.

Megszerezhető ismeretek:

- környezeti kémia, toxikológia és környezet-egészségtan,
- közgazdaságtan, környezet-gazdaságtan és környezetmenedzsment,
- informatikai és geo-informatikai ismeretek,
- környezetminőség-értékelés, életciklus elemzés,
- magyarországi és EU-s környezetjog és intézményrendszer,
- vízgazdálkodás,
- energiagazdálkodás,
- ökológia,
- hulladékkezelés,
- környezetterhelhetőségi vizsgálatok, kockázatelemzés,
- környezeti menedzsment rendszerek, hatásvizsgálat és auditálás.

**Személyes adottságok, készségek:**

- a környezeti vonatkozású feladatok interdiszciplináris megközelítése,
- kreativitás és rugalmasság,
- együttműködő-készség és csoportos munkavégzésre való képesség,
- kiemelkedő tanulási készség és jó memória,
- tudás-feldolgozási és rendszerezési képesség,
- vezetői képességek.

**A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben**

A végzett szakemberek képesek lesznek környezeti hatástanulmány készítésére, amellyel valamely tervről, projektről a teljes körű ismeretek birtokában véleményt alkothatnak úgy, hogy a környezeti értékeket messzemenően figyelembe veszik. Elsajátítják a környezeti auditálás elvégzéséhez szükséges ismereteket, amelyekkel egy, már működő üzem környezetvédelmi felülvizsgálatát tudják végrehajtani. A környezeti auditálásnak a tulajdonváltás időszakában igen nagy szerepe van, ez adja a hazai időszerűségét.

A végzettek képesek lesznek egy vállalkozás, önkormányzat vagy állami hatóság kötelékében dolgozva az előforduló környezeti problémákat felismerni és azok elhárítására magas szintű technológiai, gazdasági és jogi ismereteik felhasználásával tervet kidolgozni.

Megismerik a fenntartható környezettel kapcsolatos tudást, amelynek a segítségével képesek lesznek egy önkormányzat vagy régió fejlesztési terve környezetvédelmi részének kidolgozására. Képesek lesznek az önkormányzatoknál felmerülő települési környezetvédelmi feladatok tervezésére, szervezésére. Részvételre az önkormányzati feladatok sikeres irányításában és környezetvédelmi témákhoz kapcsolódó pályázatok megírására.

Képesek lesznek interdiszciplináris szemlélettel környezetvédelmi és természetvédelmi projektek irányítására.

**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 környezet-egészségtan, 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**