

Alkalmazott környezetvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Alkalmazott környezetvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1222-2/2009.

IV. A létesítő intézmény neve:

Pannon Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Alkalmazott környezetvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Alkalmazott környezetvédelmi szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A felvétel feltétele:

Alapképzésben vagy főiskolai szintű képzésben szerzett mérnök szakképzettség

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 képzés során elsajátításra kerül a környezet megértéséhez szükséges tudományos ismeretek, a levegő, a víz, a talaj fizikai kémiai, biológiai széles körű ismeretanyag. A hallgatók megismerik 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

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

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- 8. A végzett szakemberek a preventív környezetvédelem igényeinek megfelelően a levegő, a víz- és talajminőség-védelem, a zajvédelem, a hulladékgazdálkodás-kezelés és a települési környezetvédelem területén megszerzett ismereteiket hasznosítva, a jogi szabályozás szellemében, a prevenció műszaki jellegű, mérnöki képesítést igénylő környezetvédelmi problémáit is képesek megoldani, figyelembe véve azok legtöbbször komplex jellegét.**

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

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