

55 850 02 Környezetvédelmi-mérés szaktechnikus szakképesítés-ráépülés modulja

1661. A Környezetvédelmi mérések megnevezésű, 10872-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Helyszíni szemlét végez
- Helyszínrajzot készít
- Helyszíni vizsgálatokat végez
- Hidrometeorológiai méréseket végez
- Mintavételi tervet készít
- Mintát vesz levegőből, füstgázból, vízből, talajból, hulladékból stb
- Mintákat előkészít vizsgálatokra
- Laboratóriumi klasszikus elemzést végez
- Műszert kalibrál
- Laboratóriumi műszeres elemzést végez
- Zaj- és rezgésméréseket végez
- Sugárzást mér
- Mérési adatait feldolgozza: táblázatot, diagramot készít, eredményt számít
- Jegyzőkönyvet, dokumentációt készít
- Informatikai eszközöket, programokat használ
- Részt vesz hatósági ellenőrzéseken, szemléken
- Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi utasításokat
- Betartja és betartatja a munkavégzés tárgyi, személyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A mintavétel helye, szerepe az analízis folyamatában
- Mintavételi hely kiválasztása
- Mintavételi módok szilárd, folyékony és gáz halmazállapotú anyagokhoz
- A minta kezelése, tartósítása, szállítása
- Mintavételi jegyzőkönyv készítése, tartalma
- A meteorológia alapjai, SI mértékrendszer, nem SI egységek
- A mérési módszerek teljesítmény-jellemzői: helyesség, precizitás, szelektivitás, kimutatási határ, mérési tartomány
- Mérési hibák, okaik, csökkentésük
- Mérőeszközök, műszerek használata, kalibrálása
- Zavaró tényezők, összetevők és kiküszöbölésük, hatásuk csökkentése
- Különböző környezetvédelmi adatbázisok (pl. OLM) használata
- Adatok feldolgozásának, ábrázolásának lehetőségei
- Eredmények és azok megbízhatóságának számítása
- Mérések dokumentálása, tartalmi elemek
- Hatástanulmány készítése

- A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei
- A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása, munkahelyek kialakítása
- A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei

Szakmai készségek:

- Általános mintavevő eszközök használata
- Laboratóriumi eszközök használata
- Mérési adatok számítógépes feldolgozása.
- Olvasott szakmai szöveg megértése
- Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kézügyesség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Közérthetőség
- Motiválhatóság

Módszer kompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Ismeretek helyén való alkalmazása