

08195002 Távérzékelési képfeldolgozó

Képzési program

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és a 08195002 számú Távérzékelési képfeldolgozó megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény figyelembevételével készült.

Távérzékelési képfeldolgozó képzésünk célja,

olyan naprakész ismeretekkel rendelkező szakember képzése, aki munkája során:

- Tematikus térképeket állít elő.
- Értelmezi és kiértékeli az analóg és digitális, földi, légi és űr felvételeket.
- Távérzékelési szoftvereket kezel.
- Földi és légi távérzékelési felvételeket készít.
- Elő-feldolgozást végez, illetve javítja a távérzékelési adatokat.
- Meghatározza a növények egészségi állapotát. A képfeldolgozás során kimutatja a termőtalaj sérülékenységet.
- A környezet nedvességtartalmát, hőmérsékletét méri.
- Osztályozást, kategorizálást végez, és számszerű adatokat állít elő a távérzékelési térképekből.
- Tudatos szakemberként kiválasztja az adott feladathoz szükséges pontosságú távérzékelési adatokat.
- Rendszeresen képi magát és figyelemmel kíséri az újabb távérzékelési adatbázisokat.
- Feladata olyan minőségi térképek, adatbázisok elkészítése, amelyek alkalmasak piaci térinformatikai adatbázisok térbeli, időbeli elkészítéséhez.

A távérzékelési képfeldolgozó

a képzés során megszerezhető kompetenciák birtokában képes lesz:

- Megfigyelni környezete változásait.
- Digitális terepi geomatikai adatgyűjtő rendszereket használni.
- Értelmezni az analóg és digitális távérzékelési felvételeket.
- Fotogrammetriai digitális kiértékeléseket végezni.
- Távérzékelési adatokat gyűjteni, értékelni.
- Távérzékelési adatfeldolgozást végezni.
- Digitális domborzatmodellt készíteni.
- Különböző raszter kalkulációkat végezni.
- Térinformatikai adatokat gyűjteni, adatbázist építeni.
- Tónusos és számszerű adatokat előállítani.
- Szakirodalmat alkalmazva dönteni a távérzékelési feladat végrehajtásának módjától.
- Digitális repülési tervet készíteni.

- Internetes távérzékelési adatbázisokat használni.
- Kereskedelmi é szabadsoftveres távérzékelési feldolgozó szoftvereket használni.
- Szabatosan és pontosan használni a távérzékelés szakmai nyelvezetét, magyarul és a nemzetközi praxisban elterjedt idegen nyelven.
- Rokon szakmák döntés előkészítéséhez adatot előállítani.
- Tematikus térképet előállítani.
- Osztályozott térképet előállítani.
- A szakmai etikai szabályok alapján végezni tevékenységét.
- Alkalmazni a munka-, tűz- és környezetvédelem szabályait.

A képzésről

A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei: középfokú iskolai végzettség és Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus (5 0810 17 03 vagy OKJ 54-581-01) és egészségügyi alkalmasság

A tervezett képzési idő: 480 óra

Nem kontakt óra: a tananyagegységek óraszámának max. 30%-a.

A képzés tananyagegységei

Távérzékelési adatok gyűjtése – 180 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők sajátítsák el a távérzékelési adatok gyűjtésének módszereit. Képes legyen azonosítani a távérzékelési adatokat, azok minőségét, felhasználhatóságát és ki tudja választani a feladatának megfelelő adatokat.

Távérzékelési adatok feldolgozása – 300 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők sajátítsák el a fotogrammetria és távérzékelési adatfeldolgozást. Képes legyen a fotogrammetria és távérzékelési adatfeldolgozás szoftverek kezelésére.

A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzési folyamatban tananyagegységenként történik a résztvevő teljesítményének értékelése tananyagzáró vizsgák keretében. Ennek minősítése „megfelelt” vagy „nem felelt meg”. A képzésben részt vevő „megfelelt” minősítést kap, ha az előírt feladatok végrehajtása minimum 51%-os minősítésű.

A képesítő vizsgára bocsátás felétele:

- a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése
- képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány és
- a képzésben résztvevő igazolt és igazolatlan hiányzása nem haladja meg az adott tananyagegység 20%-át.

Képesítő vizsga

A távérzékelési képfeldolgozó szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát akkreditált vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga írásbeli vizsgarészből és egy projektfeladatból áll. A képzésben résztvevő a képesítő vizsga sikeres teljesítése esetén Távérzékelési képfeldolgozó szakképesítést tanúsító képesítő bizonyítványt kap.

A képzés részletes Programkövetelménye a <https://szakkepesites.ikk.hu/> oldalon található meg.