

## **05325001 Földügyi térinformatikus**

### **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 05325001 számú Földügyi térinformatikus megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény figyelembevételével készült.

## Földügyi térinformatikus képzésünk célja,

olyan naprakész ismeretekkel rendelkező szakember képzése, aki:

- Elvégzi a térinformatika fő alkalmazási területein (ingatlanügyi hatóság, önkormányzat, közigazgatás, közművek, környezetvédelem, természetvédelem, mezőgazdaság stb.) a megfogalmazódott problémák korrigálását.
- Térinformatikai eszközökkel elvégzi az adott terület feladatainak korszerű és hatékony javítását a döntések térbeli információkkal való kreatív támogatása céljából.
- Közreműködik a szükséges adatok körének meghatározásában, korszerű számítógépes eszközökkel adatgyűjtést, adatfeldolgozást végez.
- Képes az adatok térinformatikai adatbázisba integrálására és a leggyakoribb adatkezelési és adatfrissítési feladatok elvégzésére.
- Az adatok gyűjtését más adatbázisokból is el tudja végezni, és a digitális helyzeti, illetve a leíró adatokat adatbázisba szervezi.
- Átvezeti a szükséges változásokat az adatbázisban, az adatok karbantartását, továbbá adatszolgáltatást végez, egyszerűbb elemzési feladatokat tervez és old meg, majd az elemzési eredményeket szakszerűen megjeleníti.
- Magabiztosan használja a földügyben elterjedten alkalmazott digitális térképező és térinformatikai szoftvereket.
- Alkalmazza a térinformatikai adatokkal kapcsolatos jogi és etikai normákat.

## A földügyi térinformatikus

a képzés során megszerezhető kompetenciák birtokában képes lesz:

- Közreműködni az adott feladat megoldásához szükséges térinformatikai adatgyűjtés megtervezésében, az adatok (geometriai és attribútum) meghatározásában.
- Kiválasztani a feladathoz illeszkedő és alkalmazandó digitális technológiát és elvégezni a feladat végrehajtását célzó unkafolyamat lépéseit.
- Térbeli és időbeli adatokat gyűjteni (geodézia, GNSS, drón, távérzékelés, fotogrammetriai digitális kiértékelés, szkennelés, attribútumadatok).
- Digitális térinformatikai adatgyűjtő rendszereket (terepi és asztali) használni.
- Elvégezni a geometriai és attribútum adatok gyűjtését, eredményeinek rögzítését.
- A térinformatikai adatgyűjtés eredményeit feldolgozni, értékelni, elvégezni az adatok

integrálását adatbázisba, adatbázist építeni.

- Megtervezni, létrehozni és kezelni a térinformatikai adatbázist.
- Térinformatikai adatbázisban méréseket, térbeli műveleteket, adatmigrációs és konverziós feladatokat végezni.
- Raszteres adatokkal műveleteket végezni.
- Digitális térképet szerkeszteni.
- Digitális domborzatmodellt készíteni.
- Térinformatikai rendszerekben, az ingatlan-nyilvántartás és földügyi informatikai rendszereiben (pl. MEGPAR, PIR, OEA) adat-karbantartást végezni.
- A rendszerekből adatszolgáltatási feladatokat végezni.

## A képzésről

**A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei:** érettségi 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

### Földügyi térbeli adatok gyűjtése - 120 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a földügyi térbeli adatgyűjtés terepi, távérzékelési és webes módszereit. Képes legyen kiválasztani a feladathoz illeszkedő és alkalmazandó digitális technológiát és elvégezni a feladat végrehajtását célzó munkafolyamat lépéseit.

### Térinformatikai adatok feldolgozása – 180 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a térinformatikai adatfeldolgozás módszereit lehetőségeit. Képes legyen térinformatikai szoftverrel adatbázist építeni, alkalmazni a műveleteket elvégezni, dokumentálni.

### Adatbázis karbantartás, adatszolgáltatás – 180 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el az ingatlan-nyilvántartás és a földügyi térinformatikai rendszerek kezelését. Képes legyen az ingatlannyilvántartás és a

földügyi térinformatikai rendszerek adatbázisainak karbantartására, és azokból az adatszolgáltatás végrehajtására.

### **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 földügyi térinformatikus szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát akkreditált vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga írásbeli vizsgarészből és projektfeladatból áll. A képzésben résztvevő a képesítő vizsga sikeres teljesítése esetén Földügyi térinformatikus szakképesítést tanúsító képesítő bizonyítványt kap.

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