

## 51 581 03 Térinformatikai ügyintéző

### 1699. A Geodéziai alapismeretek megnevezésű, 10986-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

#### Feladatprofil:

- Azonosítja a geodéziai adatok vonatkozási rendszereit
- Azonosítja a geodéziai adatok mértékegységeit
- Vízzintes alappont adatokat gyűjt
- Magassági alappont adatokat gyűjt
- OGPSH pontok adatait gyűjti
- Korábbi mérési és kitűzési jegyzeteket, vázlatokat gyűjt
- Földmérési alaptérképi adatokat gyűjt
- Digitális alaptérképi adatokat gyűjt
- Topográfiai térképi adatokat gyűjt
- Ingotlannyilvántartási adatokat gyűjt
- Fotogrammetriai adatokat gyűjt
- Távérzékelési adatokat gyűjt
- Más szakterületek tematikus térképeinek adatait gyűjti
- Közműtérképi adatokat gyűjt
- Terepi helyszínelést végez
- Geodéziai számításokat végez vízszintes pontmeghatározáshoz
- Geodéziai számításokat végez magassági pontmeghatározáshoz
- Meghatározza az alappontok térbeli helyzetét
- Terepi felmérési és kitűzési feladatainak végrehajtása során a természeti és az építetett környezetet megóvjva
- Munkáját a balesetelhárítási és a munkavédelmi előírások betartása mellett végzi

#### Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- A Föld alakja, helyettesítő felületei
- A geodéziai helymeghatározás
- Vízzintes és magassági alapfelületek
- Síkbeli geodéziai koordináta-rendszerek
- Térbeli koordináta-rendszerek
- A geodéziai vetítés
- Vetületi torzulások
- Kartográfiai vetületek
- Geodéziai vetületek
- A földfelszín kialakulása
- A domborzat formái, idomai
- A domborzatábrázolás módszerei
- A térképek fogalma, csoportosítása
- A méretarány
- A földmérési térképek

- A kartográfiai térképek
- A digitális térkép
- A térképrendszerek
- Az I. és II. geodéziai alapeladat
- Vízzintes alappont meghatározások
- Koordináta transzformációk
- Távolság redukciók
- Magassági alappont meghatározások
- Vízzintes alapponthálózatok
- Magassági alapponthálózatok
- Az Integrált Geodéziai Alapponthálózat
- Alappontok állandósítása
- Közműtérképek
- Közmű részletes szakági helyszínrajz

*Szakmai készségek:*

- Földmérési rajzok olvasása, értelmezése
- Térképek olvasása, értelmezése
- Mennyiségérzékelés (szög, hossz, terület mértékegységek esetén)
- Szögfüggvények, trigonometria alkalmazása
- A földmérési pontjelölés eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Tömör fogalmazás készsége
- Udvariasság

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Információgyűjtés
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség

**1703. A térinformatika feladatai megnevezésű, 10990-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- A térinformatikai adatforrásokat felderíti, azonosítja
- Alkalmazza a térinformatikai alapfunkciókat
- Adatintegrálást végez
- Egyedi adatfeldolgozást végez
- Térképi adatbázist létrehoz
- Meghatározza az adatformátumokat
- Kiválasztja az alkalmazandó szoftvert
- Feltölti az adatbázist
- Meghatározza az adatkapcsolatokat
- Térképi adatbázist kezel
- Elvégzi az adatelemzést
- Megjeleníti az adatokat
- Megjeleníti a tematikus térképet
- Biztosítja az adatbázis aktualizálhatóságát
- Vezeti a térinformatikai adatok változását
- Térinformatikai adatokat szolgáltat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

A térinformatikai feldolgozás hardver eszközei

- A térinformatikai feldolgozás szoftverei
- Térinformatikai feldolgozás tervezése
- Térinformatikai adatbázis
- Térinformatikai alkalmazások
- Térinformatikai mérések
- Térinformatikai lekérdezések
- Térinformatikai osztályozások
- Térinformatikai számítások
- Transzformációk
- Térinformatikai szerkesztések
- Térinformatikai elemzések
- Szűrés
- Átlapolás
- Adatbázisok egyesítése
- Térinformatikai jelentések
- Döntés-előkészítés
- Modellezés
- Magasságszámítás
- Felszínelemzés
- Szerzői jogok a térinformatikában
- Térinformatikai adatok kezelése és szolgáltatása

*Szakmai készségek:*

- Idegen nyelvű szoftver utasítások értelmezése, megértése
- Információforrások kezelése
- Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- Térképek készítése
- Jelkulcs olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Térbeli tájékozódás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

- Rendszerező képesség
- Információgyűjtés
- Új ötletek, megoldások kipróbálása