

51 581 01 Digitálistérkép-kezelő

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
- Ingatlannyilvántartási adatokat gyűjt
- Fotogrammetriai adatokat gyűjt
- Távérzékelési adatokat gyűjt
- Más szakterületek tematikus térképeinek adatait gyűjti
- Közműtérképi adatokat gyűjt
- Terepi helyszínelést végez
- Geodéziai számításokat végez vízzintes pontmeghatározáshoz
- Geodéziai számításokat végez magassági pontmeghatározáshoz
- Meghatározza az alappontok térbeli helyzetét
- Terepi felmérési és kitűzési feladatainak végrehajtása során a természeti és az építetett környezetet megóvjá
- 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

1700. A Digitális térképkezelés megnevezésű, 10987-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Értelmezi és beolvassa a terepi mérési adatokat
- Térképezési szoftverekkel feldolgozza a mérési adatokat a DAT szabályzat alapján
- Földmérési térképszerkesztő programokat használ
- Telekalakítást végez
- Épület-feltüntetést végez
- Területosztást végez
- Szolgalmi joggal kapcsolatos geodéziai feladatokat végez
- Kisajátítási eljáráshoz vázrajzot és terület-kimutatást készít
- Kitűzi a térképi objektumokat
- Megvalósulási térképet készít
- Változásokat vezet a földmérési alaptérképen
- Elvégzi a változás-vezetés adminisztrációját
- Hiteles adatszolgáltatás iránti kérelmet teljesít
- Térképmásolatot ad ki
- Alappont koordinátákat ad ki
- Elvégzi az alappontok karbantartását
- Adminisztrálja az alappontok adataiban bekövetkezett változásokat
- Digitális térképi adatokat szolgáltat
- Tájékoztatja az ügyfelet
- Dönt az adatszolgáltatásról
- Információt szolgáltat
- Adatokat konvertál
- Használja a vonatkozási rendszerek közötti transzformációkat
- Adminisztrációt végez
- Terepi felmérési és kitűzési feladatainak végrehajtása során a természeti és az építetett környezetet megóvjá
- Munkáját a balesetelhárítási és a munkavédelmi előírások betartása mellett végzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A digitalizálás
- A digitális térképezés hardver eszközei
- A digitális térképezés szoftverei
- Geodéziai térképszerkesztő szoftverek használata
- DAT-adatbázis, DAT adatcsere
- Vetületi átszámítások
- Változási vázrajzok
- Megvalósulási térképek
- Telekalakítások
- Kisajátítások

- Szolgalmi jogok
- Helyrajzi-számozások
- Koordináta transzformációk
- Alappont karbantartás
- Alappont adatszolgáltatás
- Digitális térképi adatszolgáltatás
- Irodai ügyviteli részfeladatok

Szakmai készségek:

- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- Geodéziai tartalmú információforrások kezelése
- Mérési jegyzet, vázlat, kitűzési vázlat olvasása értelmezése
- Jelkulcs olvasása, értelmezése
- Digitális térkép szerkesztése, tartalmának módosítása

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Megbízhatóság
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

- Visszacsatolási készség
- Kapcsolatteremtő készség
- Kommunikációs rugalmasság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Kritikus gondolkodás