

55 581 03 Térképész szaktechnikus

969. A Kartográfiai térképszerkesztés feladatai megnevezésű, 10995-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Specifikálja a feladatot, megtervezi a térképet
- Meghatározza a térkép tematikáját
- Kiválasztja a méretarányt, vetületet és a jelkulcsot
- Kiválasztja az alkalmazandó technológiát
- Makettet, modellt készít
- Térképtükröt, műszaki jeleket meghatároz
- Vetületi rendszert meghatároz
- Méretarányt, térkép méretet definiál
- Megtervezi a síkrajzi, vízrajzi, névrajzi, domborzati elemeket – tematikát
- Megtervezi és kezeli a tematikus térképek adatbázisait
- Térinformatikai adatokat gyűjt tematikus térképek készítéséhez
- Térinformatikai adatokat feldolgoz tematikus térképek készítéséhez
- Megalkotja a jelkulcsot
- Megrajzolja a térképet
- Ellenőrzi a munkafolyamatot
- Elvégzi a korrektúrát
- Elvégzi a változtatásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Kartográfiai vetületek
- Térképlap lehatárolása, műszaki jelek
- Cím, jelmagyarázat
- Melléktérképek
- Generalizálás szabályai, lépései
- Generalizálás és méretarány összefüggései
- Matematikai generalizálás, generalizálási küszöb
- Síkrajz
- Domborzat-ábrázolás
- Névrajz
- Kartográfiai térképek
- Tematikus térképek ábrázolási módszerei
- Történelmi térképek
- Atlaszok szerkesztése
- Falitérképek, földgömbök szerkesztése
- Tematikus térképek fő típusai
- Számítógépes térképészeti informatikai háttere, kialakulása
- Raszteres és vektoros digitális térképészeti alapjai
- Állományformátumok

- Szoftvertípusok a digitális kartográfiában
- Térképkészítés általános célú grafikus szoftverrel
- Térképkészítés speciális térképészeti szoftverrel
- Web-kartográfia
- Digitális térképek felhasználási területei
- Általános természetföldrajz
- Társadalom- és gazdaságföldrajz

Szakmai készségek:

- Idegen nyelvű szoftver utasítások értelmezése, megértése
- Információforrások kezelése
- Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- Térképek, jelkulcs olvasása, értelmezése
- Diagram, nomogram olvasása, értelmezése, készítése

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Térbeli tájékozódás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Prezentációs készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Tervezési képesség
- Rendszerező képesség