**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 térképészet informatikai háttere, kialakulása
* Raszteres és vektoros digitális térképészet 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