



AutoCAD Map 3D alaptanfolyami tematika

A szoftver AutoCAD platformra épül, így annak funkcionalitásait tartalmazza. Ezért alapvető AutoCAD ismeret szükséges a szakági képzéshez.

1. nap

1. Szoftverkörnyezet, testreszabás (munkaterületek), koordináta-rendszer hozzárendelés
 - 1.1. Térképi állományok létrehozása
 - 1.2. Koordináta-rendszer, aktuális térképhez rendelése
2. Alakhelyes objektumok készítése (rajztisztítás, topológia)
 - 2.1. Rajztisztítás
 - 2.2. Topológia készítése
 - 2.3. A topologizált objektumok belső adatai
 - 2.4. Topológia javítása
3. Objektumok, dokumentumok, adatbázisok csatolása
 - 3.1. Objektumadatok (rajzi objektumokhoz belső adatbázis) létrehozása
 - 3.2. Dokumentumok csatolása, csatolt dokumentumok megtekintése
 - 3.3. Adatbázis-csatolás rajzi objektumokhoz
4. Rajzkészlet megadása, módosítása
 - 4.1. Álmeghajtók létrehozása
 - 4.2. Forrás rajzok csatolása
5. Rajzi objektumok lekérdezése különböző tulajdonságok / adatok alapján
6. Tematikus térkép készítése
7. Poligon objektumok
8. Automatikus megjegyzések, feliratok hozzáadása grafikus, rajzi elemekhez
9. Térképkönyv létrehozása

2. nap

10. Raszterképek kezelése, rajzba és/vagy térképbe történő illesztése, módosítása
11. Adatcsere más térinformatikai rendszerekből származó adatokkal
 - 11.1. Adatok hozzáadása a térképhez az adatkapcsolat segítségével
12. Map 3D téradatbázisok - Térkép összeállítás
 - 12.1. Jellemzők stilizálása
 - 12.2. Digitális 3D terepmodell és raszterkép (topográfiai térkép vagy légifelvétel) integrálása
13. Téradatbázisok adattáblái, lekérdezések
14. Adatbázis kapcsolat létesítés (MS Access)
 - 14.1. Adatok elemzése külső információ(k) alapján, egyesítések használatával
 - 14.2. Adatok távolságon alapuló elemzése puffer használatával
15. SDF téradatfájl létrehozása, szerkesztése, módosítása
 - 15.1. Meglévő téradatfájlhoz fóliaréteg(ek) csatolása
 - 15.2. Jellemzők lefoglalása, leadása
 - 15.3. Új jellemző rajzi geometriából
16. Export / import más térinformatikai formátumokból / formátumokba
17. Téradatfájl rétegeiből AutoCAD dwg rajz létrehozása
18. Térképek megosztása, közzététele