



GeoEasy kezdő tanfolyam

BME GEOD Geo4All labor

<http://www.geod.bme.hu/osgeolab>

Tematika (4 x 45 perc)

Az oktatás során mindenki külön számítógépen dolgozik, a gyakorlatokhoz szükséges adatállományokat biztosítjuk.

Elvárt kompetenciák: alapvető geodéziai és számítógép kezelői ismeretek.

- Bevezetés (5 perc)
- GeoEasy telepítése, interneten elérhető források (10 perc)
- Mérési jegyzőkönyvek és koordinátajegyzékek kezelése, szerkesztése (45 perc)
 - adatállományok letöltése a mérőállomásról a ComEasy moduldal
 - mérőállomással rögzített elektronikus jegyzőkönyvek betöltése
 - adatok manuális szerkesztése
 - különböző jegyzőkönyv megjelenítési formátumok használata
 - koordinátajegyzék importálása
- Geodéziai számítások végrehajtása (80 perc)
 - tájékozás, tájékozási állandó manuális beállítása
 - pontkapcsolások (poláris pont, előmetszés, hátrametszés, ívmetszés)
 - magasság számítás
 - sokszögelés és magassági vonal
 - előzetes koordináták, számítások indítása a grafikus ablakból
 - részletpont számítás
 - hossz és területszámítás
 - számítások dokumentálása
- Adatok exportálása (20 perc)
 - exportálás DXF formátumba
 - exportálás műszerekbe feltölthető állományokba
- Koordináta transzformáció (20perc)
 - alkalmazott transzformáció típusának kiválasztási szempontjai
 - transzformáció végrehajtása

