



GeoEasy haladó 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: GeoEasy kezelői alapismeretek.

- Bevezetés (5 perc)
- GeoEasy haladó beállítások (40 perc)
 - geo_easy.msk fájl szerkesztése
 - saját maszkok létrehozása
 - GeoEasy konzol használata
- Geodéziai hálózatok kiegyenlítése (45 perc)
 - középhibák beállítása
 - vízszintes, magassági és 3 dimenziós szabad és beillesztett hálózatok kiegyenlítése
 - kiegyenlítés eredményeiknek értelmezése, durvahiba szűrés
 - dokumentálás, hibaellipszisek megjelenítése
- Digitális domborzatmodellek (45 perc)
 - TIN létrehozása, törésvonalak, kihagyandó területek megadása
 - TIN létrehozása DXF fájlból
 - térfogat számítások
 - magasság interpoláció, metszet és szintvonal
 - TIN exportálási lehetőségek
- Regresszió számítás (45 perc)
 - regresszió számítás geodéziai alkalmazási területei
 - 2D regresszió, egyenes, párhuzamos egyenes, kör
 - 3D regresszió, sík, gömb, 3D egyenes
 - eredmények értelmezése

