



## Spatialite 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 relációs adatbázis (SQL) és QGIS felhasználói ismeretek.

- Bevezetés (5 perc)
- SQLite és Spatialite telepítése (5 perc)
- Ismerkedés a spatialite és SpatialiteGUI kliens programokkal (15 perc)
- Téradatbázis létrehozása és adatok betöltése a téradatbázisba (20 perc)
  - spatialite\_tool
  - SpatialiteGui shape importáló
- Adatok lekérdezése, elemzése (45 perc)
  - SQL használata SpatialiteGUI-ban
  - Map preview használata
- Spatialite adatok kezelése QGIS-ben (70 perc)
  - Adatbázis kapcsolat létrehozása
  - Spatialite adatok megjelenítése QGIS-ben
  - Spatialite adatok szerkesztése QGIS-ben
  - QGIS DB kezelő
- Adatok exportálása Spatialite-ből (20 perc)
  - SpatialiteGUI
  - QGIS

