

Geoinformatika specializáció

A geoinformatika specializációt választó hallgatók alapvetően geoinformatikai adatgyűjtésre, az adatok értelmezésére és feldolgozására készülnek fel. Az adatgyűjtés komplex (terepi felmérés, légifelvételzés, műholdas képfeldolgozás) folyamatán túl a gyűjtött adatok adatbázisokba rendezése, a létrehozott adatbázisokban műveletek végzése és (web)térképes megjelenítése, valamint értékelése is a feladataik közé tartozik. Az adatgyűjtés, elemzés, megjelenítés szempontjából a megismert eszközök és geoinformatikai szoftverek a következők: GPS és terepi GIS (ArcPad) eszközök és szoftverek; RTK GNSS és terepi geodéziai eszközök; ArcGIS Desktop és Online; Web AppBuilder for ArcGIS; ERDAS Imagine, nyílt forrású QGIS és GRASS; AutoCAD valamint MapInfo szoftverek; illetve JavaScript és Python programozási nyelvek.