

## Bevezetés

Az óravázlatok az építőmérnöki alapképzés (BSc) keretében oktatott Geodézia I. tantárgy gyakorlataihoz készültek.

Az óravázlatok általában négy fő részből épülnek fel. Az első rész a gyakorlathoz szükséges felszerelés jegyzéke, a második rész a gyakorlat tartalmát ismerteti, ezt követi a gyakorlat előtt elolvasásra javasolt irodalom, amely az irodalomjegyzékben [5] alatt található, a tantárgy elsajátításhoz nélkülözhetetlen jegyzet megfelelő oldalszámaira hivatkozik. Az utolsó, negyedik részben a gyakorlathoz kapcsolódó, kidolgozott számpéldákat, a mérésekhez felhasználható üres jegyzőkönyveket, ábrákat találunk. A számpéldák megoldása részben a gyakorlaton, oktatói irányítással történik, részben azokat házi feladatként, a számonkérésekre való felkészülés során célszerű átnézni, illetve kiszámolni. A számpéldáknál a kiinduló adatokat normál betűtípussal jelöltük, a kiszámítandó részeredményeket és a végeredményeket, pedig félkövér betűtípussal találjuk meg.

Az óravázlatok a 14 hetesre tervezett szorgalmi időszak figyelembevételével kerültek összeállításra. Amennyiben az adott félévben – oktatási szünet miatt – csak 13 alkalom áll rendelkezésre, a 14. gyakorlat elmarad.

## Felhasznált irodalom

1. *Noéh Ferenc – Májay Péter – Zsilák István: Geodéziai alapismeretek gyakorlat I;* Tankönyvkiadó, Budapest, 1974.
2. *Dr. Sárdy Andor: Geodéziai alapismeretek I - II.;* Tankönyvkiadó, Budapest, 1975.
3. *Homolya András: Geodéziai számítások programjai a TK-1024 zsebszámológépre; BME Általános Geodézia Tanszék, Budapest, 1976.*
4. *Kovács Zoltán – Tokodi András: Geodéziai számítások; Tankönyvkiadó, Budapest, 1987.*
5. *Krauter András: Geodézia; Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2002.*
6. *Homolya András – Deák Ottó: Geodéziai számítások feladatgyűjteménye; FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet, Budapest, 2005.*