

Tantárgy neve: Geodézia mérőgyakorlat

- Kód: MSB128MLEP
- Szemeszter: 2
- Kreditszám: 2
- Órák száma (ea/gy/lab): 0/2/0
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: Geodézia II.
- Tantárgy felelős: Aradi László
- Tantárgy koordinátor:

Rövid leírás:

Egy expeditív körülményekre tervezett gyakorlat során a szorgalmi időszakban elsajátított geodéziai ismeretanyagot összefüggésében ismerik meg egy tervezési térkép készítésének munkafolyamatai kapcsán, melyek sokszögeléssel; magassági alappontok létesítése vonalszintezéssel; ortogonális részletmérés; tachimetrikus részletmérés; épületek kitűzése.

Fk.: A gyakorlat során el kell készíteni egy kb. 2 ha nagyságú lakóterület tervezési térképét és végtermékként a team munkába később papír alapú térképet kell dokumentálni.

Általános követelmények:

Részvétel a mérőgyakorlaton, és a kiadott feladat teljesítése.

Cél:

Egy tervezési térkép önálló elkészítéséhez szükséges ismeretek elsajátítása.

Módszer:

Terepi- és tantermi-gyakorlat

Irodalom:

Dr. Aradi László: Geodéziai mérőgyakorlat

Dr. Aradi László: Geodéziai praktikum

Követelmények a szorgalmi időszakban:

A mérőgyakorlaton való részvétel. A dokumentáció sikeres elkészítése és leadása.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Nincsen, mivel nem vizsgajeggyel, hanem félévközi jeggyel zárul a tantárgy.

Érdemjegy kialakítása:

A mérőgyakorlat során elkészített dokumentáció értékelése.

Program (gyakorlat):

1 nap Területbejárás. Sokszögpont állandósítás, irányvágások. Háromszögelési alappontok felkeresése. Pont meghatározási terv készítés.

2 nap Sokszögelés: hossz mérés, szögmérés, távmérés.

3 nap Magassági alappont meghatározás. Út hossz- és kereszt szelvény felvétele.

4 nap Ortogonális részlet mérés és tachimetrikus felmérés.

5 nap Rajzi feldolgozás.