

Tárgytematika / Course Description

Geoinformatika

NGB_ET005_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/1

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a hallgatókat a földi helymeghatározás alapjaival, a mérési hibák elméletével, a vízszintes és magassági pontmeghatározás módszereivel és eszközeivel, a főbb hazai alapponthálózatokkal, valamint használatos geodéziai vetületekkel és a térképszerkesztés alapjaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakörök:

- Helymeghatározás, koordináta rendszer, Alappont, részletpont fogalma
- Műszerek, szögmérés, távolság mérés
- Pontkapcsolások
- Magasságmérés
- GNSS
- Geodéziai vetületek
- Mérési hibák
- Korszerű geodéziai eszközök

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A Geoinformatika 1. c. tantárgy követelményeinek teljesítésével 4 kredit pont szerezhető.

AZ ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!!!

A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni, és részt venni a Geodézia mérőgyakorlaton.

A félév során a gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról zárhelyik, műszeres beszámolók, valamint beadandó házi feladatok (jegyzőkönyv) teljesítésével kell számot adni. Ezek értékelése pontozással történik (kivéve beadandó jegyzőkönyv). **A beadandó házi feladatokat (jegyzőkönyveket) a Moodle rendszerbe kell feltölteni a következő gyakorlatig, a hibás a jegyzőkönyv a 12. gyakorlatig javítható. Amennyiben hibás marad a jegyzőkönyv az a félév megtagadásával jár.**

A félév során megszerezhető maximális pontszám **30 pont, ebből minimum 19 pontot** kell megszerezni. minden beszámolón el kell érni a minimum pontszámot ahhoz, hogy a hallgató aláírást szerezhessen.

A Geodézia mérőgyakorlat kötelező, de nem jár érte pont. **Passzív részvétel, késés vagy engedély nélküli mérőhelyszín elhagyása esetén a hallgatót kizárjuk a mérőgyakorlatról, ami a félév megtagadását vonja maga után. Sikeres mérőgyakorlat után jelentkezhetsz a hallgató vizsgára. A vizsga érdemjegye (az osztályzat) az elméleti vizsga pontszámából adódik. A vizsgát feladó hallgatók 1-es érdemjegyet kapnak.**

A vizsgán 20 vizsgakérdésre (elmélet és számolás) és 10 minimumkérdésre kell válaszolni. **Amennyiben a vizsgán a hallgató a minimumkérdésekre nem ad helyes és teljes mértékben kielégítő választ, akkor a vizsga az elért eredménytől függetlenül elégtelen (1) osztályzatot kap.**

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I. elektronikus jegyzet

<http://jegyzet.sze.hu/letolt.php?dwn=1geoinformatika>