

Tárgytematika / Course Description

Geoinformatika

LGB_ET005_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a hallgatókat a földi helymeghatározás alapjaival, a mérési hibák elméletével, az egy-, két- és háromdimenziós pontmeghatározás módszereivel, a főbb hazai alapponthálózatokkal, valamint használatos geodéziai vetületekkel és a térképszerkesztés alapjaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

helymeghatározás, koordináta rendszer, alappont, részletpont fogalma, geodéziai 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.

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

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 jelentkezhet a hallgató vizsgára. A vizsga érdemjegye (az osztályzat) az elméleti vizsga pontszámából adódik. A vizsgát feladó hallgatók 1-es érdemjegyet kapnak.

A vizsgán 10 vizsgakérdésre (elmélet és számolás) és 5 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.

A vizsga osztályozása az alábbi táblázat szerint történik, pontot csak a vizsgakérdésekre lehet kapni, a minimumkérdésekre nem.

57-60	5
51-56	4
43-50	3
36-42	2
0-35	1

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I. elektronikus jegyzet

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

Dr. László Sándor - Dr. Ottófi Rudolf: GEODÉZIA Mérési és Számítási Gyakorlatok Nemzeti Tankönyvkiadó Rt.