

Tárgytematika / Course Description Geoinformatika

NGB_ET005_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

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

M_L±szerek, szögmérés, távolság mérés

Pontkapcsolások

Magasságmérés

GNSS

Geodéziai vetületek

Mérési hibák

Korszer_L± geodéziai eszközök

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév során megszerezhető maximális pontszám **100 pont**, ami a következőképpen oszlik meg:

- 45 pont a beadandó feladatokért
- 10 pont mérőgyakorlat
- 45 pont vizsga

A félévközben az 55 pontból legalább 30 pontot kell elérni az aláírás megszerzéséhez. A vizsgán ugyancsak legalább 23 pontot kell elérni az 45 pontból.

A beadandó feladatokat a gyakorlatot követő hét keddig kell elkészíteni és leadni a SZE-Learning rendszerben. Kedden 23:55-perckor a rendszer lezár. A feladatok a félév végén egy alkalommal javíthatók vagy pótolhatók a Geoinformatika laborban a 14. oktatási héten.

A vizsga érdemjegye a félévközi feladatokból és az elméleti vizsga pontszámából adódik. A vizsgát feladó hallgatók 1-es érdemjegyet kapnak.

A vizsgán vizsgakérdésre (elmélet és számolás) és 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 Geodézia mérőgyakorlat kötelező. Passzív részvétel, késés vagy engedély nélküli mérőhelyszín elhagyása esetén a hallgatót kizárjuk a mérőgyakorlatról, ami a félév megtagadását vonja maga után.

A vizsgán pontot csak a vizsgakérdésekre lehet kapni, a minimumkérdésekre nem. A végleges osztályzat a gyakorlaton megszerezhető pontok, valamint a vizsgán megszerzett pontok összegéből adódik az alábbi táblázat szerint, abban az esetben, ha a hallgató teljesíti az egyes részek minimum követelményeit.

9
0
5
1
0
0
3
0
4
3
9
7
0
3
7
9
5
0
2
5
9
0
1
5
9

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I. elektronikus jegyzet

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

Javasolt:

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL