Tárgytematika / Course Description

Geodézia

EKNB_KETM052

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszáma / Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy teljesítésével a hallgató képes lesz az egyszerűbb geodéziai feladatok elvégzésére és megoldására. A félév végén mérőgyakorlat keretében a hallgatók összetett geodéziai feladatokat oldanak meg.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1) Helymeghatározás, koordináta rendszer, Alappont, részletpont fogalma
2) Műszerek, szögmérés, távolság mérés
3) Pontkapcsolások
4) Magasságmérés
5) GNSS
6) Geodéziai vetületek
7) Mérési hibák
8) Korszerű geodéziai eszközök

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'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 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, hogyha a hallgató teljesíti az egyes részek minimum követelményeit.

90-100	5
80-89	4
70-79	3
60-69	2
0-59	1

A TVSZ éRTELMéBEN GYAKORLATI JEGY NEM JAVíTHATó.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinfoermatika I., elektronikus jegyzet, elérhető: http://jegyzet.sze.hu

Sze-learning rendszerbe feltöltött segédletek

Javasolt:

Charles D. Ghilani, Paul R. Wolf: Elementary Surveying