Tárgytematika / Course Description
Építészeti geodézia

EKNB_KETM001

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

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

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

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. Átlátja a geodézia helyét és szerepét a tervezés és kivitelezés során.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Heti rendszerességgel elméleti és gyakorlati tananyagok érhetők el a Moodle (szelearning) rendszerben.

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az Építészeti geodézia tantárgy követelményeinek teljesítésével 2 kredit pont szerezhető.

A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.

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

50 pont a beadandó feladatokért
50 pont vizsga

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról jegyzőkönyvek és beszámolók teljesítésével kell számot adni. Ezek értékelése pontozással történik. A beszámolókat és a jegyzőkönyveket a megadott határidőre kell feltölteni a tantárgy Sze-Learning felületére. A beszámolók javítására egy pótlási lehetőség van a félév végén. A jegyzőkönyveket nem lehet pótolni. Hiányzás esetén másik gyakorlaton vagy konzultációs időben lehet pótolni az elmulasztott vagy hibás mérést.
A félévközben az 50 pontból legalább 30 pontot kell elérni az aláírás megszerzéséhez. A vizsgán ugyancsak legalább 30 pontot kell elérni az 50 pontból. Minden esetben el kell érni a minimum pontszámot ahhoz, hogy a hallgató sikeresen teljesítse a tárgyat.
A vizsgát feladó hallgatók 1-es érdemjegyet kapnak.
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.

9
1
-
5
1
0
0
8
1
4
9
0
7
1
3
8
0
6
1
2
7
0
0
-
1
5
0

Feladatok az aláírás megszerzésért.

	maximum
Bevezető számítások (beszámoló)	5 pont
Tervezési alaptérkép (jegyzőkönyv)	10 pont
Pontfelhő (jegyzőkönyv)	10 pont
Vonalszintezés (beszámoló)	10 pont
Magassági kitűzés (beszámoló)	10 pont
Keresztszelvény szintezés (jegyzőkönyv)	5 pont
Összesen	**50 pont**

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL