

Tárgytematika / Course Description

Térinformatika

EKNB_KETM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/3/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismertetése a geodéziai adatok feldolgozási lehetőségeivel, az adatok számítógépes kiértékelésével és elemzésével.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) térképek
- 2) koordinátarendszerek
- 3) tematikus térképkészítés
- 4) vektorizálás
- 5) georeferálás
- 6) hely és attribútum alapú keresés
- 7) térbeli műveletek
- 8) hálózati elemzés
- 9) útvonal-tervezés és szolgáltatási terület
- 10) baleseti adatok elemzése
- 11) AutoCAD állomány importálása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

TÉRINFORMATIKA (EKNB_KETM032)

c. tantárgy követelményei

A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról a félév végén gyakorlati beszámoló formájában adnak számot a hallgatók. A beszámoló időtartama 30 perc. Ennek sikeres teljesítése az aláírás megszerzését jelenti. Érvényes vizsgajegy csak az aláírás megszerzése után kapható. Amennyiben a félév végi beszámoló sikertelen, egy pótlási lehetőség van. A beszámoló időpontját a tárgy gyakorlatainak időbeosztása tartalmazza.

Témakörök: térképek, koordinátarendszerek, tematikus térképkészítés, vektorizálás, georeferálás, hely és attribútum alapú keresés, térbeli műveletek, hálózati elemzés, útvonal-tervezés, szolgáltatási terület, baleseti

adatok elemzése, AutoCAD állomány importálása

A vizsgán 10 vizsgakérdésre és 5 minimumkérdésre kell válaszolni. A vizsgakérdések esetén 30 pontból legalább 19-et kell összegyűjteni, hogy a félév eredményes legyen. A minimumkérdésekre nem jár pont. **Amennyiben a vizsgán a hallgató a minimumkérdésekre nem ad helyes és teljes mértékben kielégítő választ, akkor a zh az elért eredménytől függetlenül elégtelen (1) osztályzatot kap.**

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Tananyag: Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika III elektronikus jegyzet

<http://jegyzet.sze.hu/letolt.php?dwn=2geoinformatika>

Ajánlott irodalom: Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I elektronikus jegyzet

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