

Tárgytematika / Course Description

Térinformatika

EKNB_KETM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2023/24/1

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 térinformatika alapjaival, a térképi adatok feldolgozási lehetőségeivel, 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

A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról a félév végén gyakorlati beszámoló formájában adnak számot a hallgatók. A beszámolók 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 beszámolók időpontját a tárgy gyakorlatainak időbeosztása tartalmazza.

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>

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL