

## Tárgytematika / Course Description

### Térinformatika

#### EKNB\_KETM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Magyar Zsófia

Félév / Semester: 2024/25/2

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 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 kötelező 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**