

## Tárgytematika / Course Description

### Geoinformatika

EKNM\_KETM033

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Füleki Péter

**Félév / Semester:** 2022/23/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**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 térképkészítése
- 4) vektorizálás
- 5) georeferálás
- 6) hely és attribútum alapú keresés
- 7) térbeli műveletek
- 8) hálózati elemzés, útvonal-tervezés és szolgáltatási terület
- 9) baleseti adatok elemzése

## **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 vizsgkérdésre 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 nem ad helyes és teljes mértékben kielégítő választ, akkor a zh az elért eredménytől függetlenül elégtelen (1) osztályzatot kap.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**