

## Tárgytematika / Course Description

### Térinformatika

EKNB\_KETM032

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dr. Füleki Péter

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**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 / ASSESMENT'S METHOD

A félév végén kötelező a hallgató vizsgát tenni.

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról a szorgalmi időszak alatt beadandók formájában adnak számot a hallgatók. A beadandó feladatok teljesítésére két hét áll rendelkezésre. Ennek sikeres teljesítése az aláírás megszerzését jelenti. Érvényes vizsgajegy csak az aláírás megszerzése után kapható. A feladatokat a Sze-Learning (Moodle) rendszerbe kell feltölteni a megadott határidőig. A tárgy időbeosztása a Sze-Learning rendszerben található.

Távoktatásos időszakban a gyakorlatokat órarendi időpontban Google Meet alkalmazásban tartjuk meg. (hivatkozás a Sze-Learning rendszerben található)

Értékelés:

50% Beadandó feladatok

50% Vizsga

Érdemjegyek az elért pontok alapján:

0-59% -1

60-69% -2

70-79% -3

80 – 89% - 4

90 –100% - 5

---

### **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>