

## Tárgytematika / Course Description Térinformatika

EKLB\_KETM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Magyar Zsófia

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### 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. koordináta-rendszerek
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 tantárgy követelményeinek teljesítésével 3 kreditpont szerezhető.
- A félév végén kötelező a hallgató vizsgát tenni.

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 dolgozat 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**