

## Tárgytematika / Course Description Geoinformatika

**NGB\_ET005\_3**

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki Péter

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 geodéziai adatok feldolgozási lehetőségeivel, az adatok számítógépes kiértékelésével és elemzésével.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakörök:

térképek, koordinátarendszerek, tematikus térképkészítés, vektorizálás, georeferálás, hely és attribútum alapú keresés, térbeli műveletek, hálózati elemzés, útvonal-tervezés, szolgáltatási terület, baleseti adatok elemzése, AutoCAD állomány importálása

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**A tantárgy követelményeinek teljesítésével 3 kreditpont szerezhető. A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.**

A gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról két alkalommal beszámoló formájában adnak számot a hallgatók. A beszámoló 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 beszámoló 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**