

## Tárgytematika / Course Description

### Geoinformatika

LGB\_ET005\_3

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

---

### 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 kreditpontszerezhető. A félév végén köteles a hallgató vizsgát tenni.

A konzultációkon az elméleti anyag mellett térinformatikai program segítségével feladatokat oldunk meg. A vizsga anyaga csak az elméleti részből áll.

A vizsgán 10 vizsgakérdésre és 5 minimumkérdésre kell válaszolni. A vizsgakérdésekeseten 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.**

**Az előadások és a gyakorlatok látogatása kötelező!**

---

### 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>

---