

Tárgytematika / Course Description

Geoinformatika

EKNM_KETM033

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2021/22/2

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
- 10) AutoCAD állomány importálása

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