

Tárgytematika / Course Description

Térinformatika

EKNB_KETM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2022/23/1

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 köteles a hallgató vizsgát tenni.

A hallgató a gyakorlatokon végzett feladatok elsajátításáról és az elméleti tudásáról a szorgalmi időszak alatt két beszámoló formájában ad számot. A beszámolók elméleti anyagból és gyakorlati részből állnak. Ezek sikeres teljesítése az aláírás megszerzését jelenti, melynek feltételeit az alábbi táblázat tartalmazza. Megajánlott jegy esetén a hallgató teljesítette a tárgyat. Amennyiben csak az aláíráshoz elegendő pontot gyűjtötte, akkor köteles vizsgát tenni. A tárgy időbeosztása és tematikája a Moodle rendszerben található.

Értékelés:

	Maximum pontszám	Minimum elérendő pontszám
1. Beszámoló	25	10
2. Beszámoló	25	10
Aláírás		20
Megajánlott jegy		40
Vizsga	50	30
Összesen	100	50

Érdemjegyek az elért pontok alapján (VIZSGA ESETÉN):

0 – 49 pont	1
50 – 59 pont	2
60 – 79 pont	3
80 – 89 pont	4
90 – 100 pont	5

Érdemjegyek az elért pontok alapján (MEGAJÁNLOTT JEGY ESETÉN):

40 – 45 pont	4
46 – 50 pont	5

A vizsgán 10 vizsgakérdésre és 5 minimumkérdésre kell válaszolni. A minimumkérdésekre nem jár pont. **Amennyiben a vizsgán a hallgató a minimumkérdésekre nem ad helyes és teljes mértékben kielégítő választ, akkor az elért eredménytől függetlenül elégtelen (1)**

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>