

Tárgytematika / Course Description

Geoinformatika

EKLM_KETM033

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2022/23/2

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 tárgy célja, hogy a hallgatókat megismertesse a műholdas helymeghatározó rendszerek elvi felépítésével, és gyakorlati működésével, valamint a térinformatikai adatok gyűjtésével, feldolgozási lehetőségeivel, számítógépes kiértékelésével és elemzésével.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.hét: Műholdas helymeghatározás 1.
- 2.hét: Műholdas helymeghatározás 2.
- 3.hét: Térképek fajtái és felhasználási területeik
- 4.hét: Fotogrammetria 1.
- 5.hét: Fotogrammetria 2.
- 6.hét: Térinformatikai alkalmazások
- 7.hét: Térinformatikai rendszerek felépítése
- 8.hét: Térinformatikai adatgyűjtés 1.
- 9.hét: Térinformatikai adatgyűjtés 2.
- 10.hét: Lekérdezések
- 11.hét: Térbeli műveletek
- 12.hét: Hálózati elemzés, útvonal-tervezés
- 13.hét: ZH
- 14.hét: ZH pótlás

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Elméleti és gyakorlati beszámolók

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

Dr. Ottófi Rudolf: Geoinformatika I., elektronikus jegyzet, elérhető: <http://jegyzet.sze.hu>

Javasolt:

Charles D. Ghilani, Paul R. Wolf: Elementary Surveying