

## Tárgytematika / Course Description

### Geoinformatika

NGB\_ET005\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gyulai István

**Félév / Semester:** 2015/16/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 1/2/1

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a hallgatókat a földi helymeghatározás alapjaival, a mérési hibák elméletével, a vízszintes és magassági pontmeghatározás módszereivel és eszközeivel, a főbb hazai alapponthálózatokkal, valamint használatos geodéziai vetületekkel és a térképszerkesztés alapjaival.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A FÖLDI HELYMEGHATÁROZÁS ALAPFOGALMAI

A MÉRÉS, ÉS A MÉRÉSI HIBÁK ELMÉLETE

A VÍZSZINTES MÉRÉSEK ALAPELVE, JELLEMZŐI

MAGASSÁGI HÁLÓZATOK

VÍZSZINTES MÉRÉS ALAPMŰVELETEI, ESZKÖZEI

VÍZSZINTES RÉSZLETPONT MEGHATÁROZÁSI MÓDSZEREK

MAGASSÁGMÉRÉSEK

HÁROMDIMENZIÓS PONTMEGHATÁROZÁS

GEODÉZIAI VETÜLETEK

TÉRKÉPSZERKESZTÉS

---

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

A vizsgajegy megszerzés feltételei:

1. Gyakorlati beszámolók 2. terepgyakorlat 3. elméleti vizsga eredményes teljesítése. A sikeres gyakorlat és terepgyakorlat az aláírás feltétele. A gyakorlaton, a terepgyakorlaton és a vizsgán szerzett pontok alakítják a vizsgajegyet.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

