

## Tárgytematika / Course Description

### Talajvizsgálatok

LGM\_SE011\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Ray Richard Paul

**Félév / Semester:** 2020/21/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgató a kurzus elvégzését követően olyan tudásbeli eszköztárral rendelkezzen, mellyel egy adott geotechnikai tervezési feladathoz a legjobban illeszkedő feltérési program megalkotására képes lehet. Ismerje az új geotechnikai vizsgálati szabványok által a megrendelőre és a vizsgálat elvégzőjére hárított feladatokat. Legyen tisztában a vizsgálatok céljával, azok valós idő-, erőforrás- és költségigényével, az elvégzésükre, és az eredmények dokumentálására vonatkozó szabványi és használhatósági követelményekkel. Egy önnálló feladat elvégzésén keresztül szerezzen némi gyakorlatot abban, hogy a nyers mérési adatoktól milyen úton lehet eljutni a geotechnikai végelemes programunkban újjólag használt fejlett konstitutív modellek paramétereinek meghatározásához.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Konzultáció: Előadás, talajvizsgálatok az új szabványok előírásainak tükrében (1. feladat kiadása)
2. Konzultáció: Előadás, a talajvizsgálati eredmények értékelési módszerei fejlett talajparaméterek meghatározásához, geotechnikai adatok statisztikai értékelése (2. feladat kiadása)
3. Konzultáció: hallgatói kiselőadások, ezek értékelése, megvitatása, összefoglalás, értékelés.

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

2 db házi feladat:

- 1-nyers mérési adatok feldolgozása, szabványi előírásoknak megfelelő jegyzőkönyv elkészítése (8 pont)
- 2-egy fejlett talajmodell paramétereinek meghatározása (6 pont)
- 3-a 2. feladat eredményeinek bemutatása rövid kiselőadásban (4 pont)

Értékelhetetlen feladat beadása esetén a félév megtagadásra kerül.

Jelenlét, aktivitás (2 pont)

- 0-11 elégtelen
- 12-13 elégséges
- 14-16 közepes
- 17-18 jó
- 19-20 jeles

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

az előadás anyaga - tanszéki honlapról

vizsgálati és feltárási msz en szabványok - könyvtárban betekintésre elérhető, menteni TILOS!  
szoftver kézikönyvek - linkek a tanszéki honlapon