

## Tárgytematika / Course Description

### Talajvizsgálatok

EKLM\_SETM025

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szepesházi Róbert

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**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 hallgató a kurzus elvégzését követően olyan tudásbeli eszköztárral rendelkezzen, mellyel egy adott geotechnikai tervezési feladathoz a legjobban illeszkedő feltárási 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 önművelő feladat elvégzésén keresztül szerezzen némi gyakorlatot abban, hogy a nyers mérési adatoktól milyen úton lehet eljutni a geotechnikai vége-selelemes 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, talajmechanikai háttér a talajvizsgálatok eredményeinek értékeléséhez, mechanikai vizsgálatok
3. Konzultáció: Előadás, a talajvizsgálati eredmények értékelési módszerei fejlett talajparaméterek meghatározásához, geotechnikai adatok statisztikai értékelése (2. feladat kiadása)
4. Konzultáció: konzultáció a 2. házi feladattal kapcsolatban, szondázások, terepi vizsgálatok, monitoring

### 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 (12 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**