

Tárgytematika / Course Description

Talajvizsgálatok

EKLM_SETM025

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Wolf Ákos

Félév / Semester: 2022/23/2

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 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 végeselemes programunkban újlag 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