

Tárgytematika

Talajvizsgálatok

LGM_SE011_1

Tárgyfelelős neve: dr. Ray Richard Paul

Félév: 2014/15/2

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 9/9/0

OKTATÁS CÉLJA

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 önműködő feladat elvégzésén keresztül szerezzon némi gyakorlatot abban, hogy a nyers mérési adatoktól milyen úton lehet eljutni a geotechnikai végelemes programunkban újonnan használt fejlett konstitutív modellek paramétereinek meghatározásához.

TANTÁRGY TARTALMA

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

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

az előadás anyaga - tanszéki honlapról

vizsgálati és feltérési msz en szabványok - könyvtárban betekintésre elérhető, menteni TILOS!

szoftver kézikönyvek - linkek a tanszéki honlapon