

Tárgytematika / Course Description

Geotechnika a gyakorlatban

EKLB_SETM042

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Koch Edina

Félév / Semester: 2021/22/1

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 megelőző Geotechnika tárgyban megszerzett tudást bővítjük, mélyítjük el esettanulmányokon keresztül. A tárgyalandó esetek felölelik a különböző építési tevékenységeket és geotechnikai kapcsolódásaikat, bemutatnak különleges geotechnikai feladatokat és technológiákat, elemeznek olyan hibákat, károsodásokat, melyekben a talajkörnyezetnek vagy a geotechnikai tevékenységnek meghatározó szerepe volt.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témakörei:

Vasútépítési esettanulmányok

Királyegyháza, cementgyár

Árvédelmi gátak

THQ irodaház geotechnikai kérdései

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Projektismertető geotechnikai cikk feldolgozása (CF)

Legalább 4 oldal/fő terjedelmű, a hallgatók által választott cikk ismertetése és értékelése kb. 5 oldal terjedelemben az alábbi szempontok szerint. Idegen nyelvű cikk feldolgozása kedvezőbb elbírálást kap. A kiválasztott cikket célszerű a feldolgozás előtt bemutatni.

- 1) A projektismertető mennyiben szolgálja a műszaki ismeretterjesztés és mennyiben a szerzők (cégek) marketingcéljait?
- 2) A közölt projektadatok az olvasók számára mennyiben látszanak hitelesnek, teljeskörűnek, hasznosíthatónak?
- 3) A szerkezeti megoldásokat, technológiákat a szakemberek számára kellően szakszerűen, értelmezhetően mutatják-e be.
- 4) Mennyiben őszinte a cikk, mennyire mutatja be a mérnöki döntések dilemmáit?
- 5) A cikk műszaki tartalmát mennyiben tudták eddigi tanulmányaikhoz illeszteni, mennyiben bővültek ismereteik?

Geotechnikai eset ismertetése a saját gyakorlatból (GE)

Legalább 10 oldalas, illusztrált dolgozatot kell készíteni valamilyen a hallgató saját lakó- vagy munkahelyén megvalósuló projektről, melynek lényegi geotechnikai vonatkozásai vannak. Elsőrendű szempont lesz az értékelésben a személyes adatgyűjtés, elemzés, értékelés, a saját fogalmazás, dokumentálás. Ismertetni kell a témaválasztás okait, az eset körülményeit, a geotechnikai vonatkozásokat, a megoldást és a személyesen levont tanulságokat.

Esetfeldolgozás (EM)

A 4 foglalkozás utolsó fél órájában megbeszéljük az elhangzottak lényegét és tanulságait, majd kb. 10 percben egy „röpdolgozatban” néhány kérdésre válaszolva kell igazolniuk a hallgatóknak, hogy hasznosították az elhangzottakat. A megbeszélés során mutatott aktivitást és a dolgozatot együtt értékeljük.

Pontozás

Az érdemjegy a félévközi munkát értékeli az alábbi pontozás szerint:

CF 40 pont GE 40 pont EM 20 pont

A vizsgaidőszak első napjától az addig nem teljesített feladatokat 0 pontszámmal vesszük figyelembe. Ha valaki elégtelen osztályzatot kap, akkor a CF és GE feladat javításával teljesítheti az elégséges osztályzat követelményeit.

Osztályozás

A vizsganapon az addig elért össz-pontszám alapján az alábbiak szerint adunk jegyet:

0 - 49 pont 1 elégtelen 50 - 61 pont 2 elégséges 62 - 73 pont 3 közepes

74 - 85 pont 4 jó 86 - 100 pont 5 jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező : Szepesházi R. Geotechnika, SZE-Universitas jegyzet

Ajánlott : Kiadott cikkgyűjtemények