

Rak-50.3133 Pohjarakentaminen ja pohjanvahvistaminen (5 op)

Kevät 2016 – periodi III

KURSSI JÄRJESTETÄÄN VIIMEISTÄ KERTAA SUOMENKIELISENÄ JA TÄSSÄ MUODOSSA KEVÄÄLLÄ 2016

Esitiedot: Rak-50.2126 Geotekniikka

Luennot

Luennot alkavat ma 4.1.2016 klo 12.15 salissa R2

Luennoitsijat: Prof. Leena Korkiala-Tanttu

Huone R 146, puh. 050 312 4775

leena.korkiala-tanttu@aalto.fi

Harjoitukset

Ensimmäinen harjoitus ti 5.01.2016

klo 8.30 – 10.00 salissa R266

Osallistuminen > 80 %

Harjoitusten vetäjät:

Yliopisto-opettaja Henry Gustavsson (HG)

henry.gustavsson@aalto.fi

Heti kurssin päättymisen jälkeen järjestetään tentti keskiviikkona 17.2. klo 9-12 R1. **Harjoitukset** ovat pakollisia. Harjoituksista voi olla vain yhden kerran pois, mutta kaikki tehtävät on suoritettava. Harjoitukset tehdään pääosin paikan päällä, mutta osa harjoituksista vie enemmän aikaa vaatien myös kotityötä. Harjoitukset tehdään ryhmä- tai yksilötöinä. Arvostellut harjoitustyöt palautetaan takaisin opiskelijoille kurssin aikana. Sen jälkeen ne ovat noudettavissa huoneesta R136 tai sen edestä. Harjoitukset tulee olla pääosin suoritettuna ennen tenttiä (DL 15.2.2016). Suoritusmerkinnän saa vasta kun kaikki tehtävät ovat suoritettuina.

Harjoitussuoritukset ovat voimassa 18 kk kurssin päättymisestä.

Luentomateriaalina käytetään ensisijassa luentoaineistoa. Luento- ja harjoitusmateriaali on saatavissa My Courses-porttaalista kurssin edistymisen myötä.

Kurssista kerätään palautetta ensisijassa Aalto-yliopiston kurssipalauttejärjestelmän kautta. Palautteet kerätään ja niihin annetaan vastine My Courses-porttaalin kautta.

Tähän kurssin liittyvä ekskursio järjestetään keväällä 2016. Siitä informoidaan erikseen.

Huom! Pienehköt muutokset mahdollisia, seuraa ilmoittelua!

Rak-50.3133 Pohjarakentaminen ja pohjanvahvistus (5 op), kevät 2016

OPETUSAIKATAULU

(L luento, H laskuharjoitukset):

Vko	MA klo 12:15 - 14:00 R5	TI klo 8:30 – 10:00 Sali R266	KE klo 14:15-16:00 R5
1	L1 Kurssin esittely LKT Pohjatutkimusten ohjelmointi, käsittely ja tulkinta LKT	H1 Pohjatutkimukset ja pohjatutkimusraportti HG	Loppiainen
2	L2: Geotekninen suunnittelu ja L3 Luiskien stabiliteettitarkastelut LKT	H2 Pohjatutkimukset ja pohjatutkimusraportti HG	L4; Paalutus ja paalulaatat LKT
3	L5; Talonrakennuskohteiden maanrakennus HG	H3: Tiepenkereen stabiliteetti – Geocalc – harjoitus HG	L6: Geosyntetit ja niiden käyttö georakentamisessa, PJ
4	L7: Pystyöjitus LKT	H4: Tiepenkereen painuma – Geocalc HG,	L8: Routa ja routasuojaus HG
5	L9: Rakennuksen ja tontin kuivanapito HG	H5: Rakennuksen ja pihan kuivatus ja routasuojaus HG	L10: Syvästabilointi LKT
6	L11: Kevennykset ja uusiomateriaalit LKT	H6 Paalutusharjoitus HG Ja harjoitusten palautus	L12 Pohjarakennusvauriot ja putkijohtojen perustaminen LKT
7 (arviointi- viikko)	Tentti 17.2.2016		
	Seuraava tentti 25.5.2016 9-12 R1		

LKT = Leena Korkiala-Tanttu;

HG = Henry Gustavsson;

PJ = Perttu Juntunen