# OLETKO KIINNOSTUNUT SUORITTAMAAN GEORAKENTAMISEN ERIKOISTYÖN?

Etsimme tekijää alla olevan erikoistyöaiheen tekoon. RAK-50.3152 Georakentamisen erikoistyön laajuus vaihtelee välillä 2 – 8 op. riippuen tehdyn työn laajuudesta. Ilmoitathan mahdollisesta halukkuudestasi prof. Leena Korkiala-Tantulle ([leena.korkiala-tanttu@aalto.fi](mailto:leena.korkiala-tanttu@aalto.fi)). Ilmoitus halukkuudesta mahdollisimman pikaisesti, viimeistään 21.10.2015.

# Lyhyiden teräsputkipaaluperustusten taivutuskoetulosten raportointi ja analysointi

Erikoistyön aiheena on koota, raportoida ja analysoida tiekaiteiden perustuksina käytettyjen lyhyiden, lyömällä asennettujen teräsputkipaalujen (upotuspituus 1-3 metriä) taivutus- ja vetokokeiden tuloksia. Mukaan kuuluu myös kokeiden ja olosuhteiden kuvaus. Kokeita on tehty vuosina 2014 ja 2015. Raportointi tehdään englanniksi.

Raporttia käytetään mm. seuraaviin:

* betonikaidevalmistajat tilaavat törmäyskoesimuloinnin paaluilla ankkuroidulle kaiteelle.
* törmäyskoelaboratorio voi käyttää raportin otetta testiraporttiensa liitteenä
* Liikennevirasto näkee, poikkeaako törmäyskoeradan maaperä muista maaperistä kaidepylväiden perustamispaikkana
* Sivukuormitettujen perustusten ohjeistajat voivat käyttää raporttia kalibrointiaineistona Suomessa ja ulkomailla.

# Are you interested to do a special assignment for Geoengineering?

We are looking a student for a short speicial assignment about the analysis of short, drive steel piles. The special assignment can vary between 2 to 8 cr. Here it will be around 5 to 6 cr. If you are interested, please contact professor Leena Korkiala-Tanttu ([leena.korkiala-tanttu@aalto.fi](mailto:leena.korkiala-tanttu@aalto.fi)) at latest 21.10.2015.

# An analysis and reporting of bending tests of short, driven steel pipe piles

The content of the work is to collect, report and analysis of the bending and tensile tests of short, driven steel pipe piles used for railing in roads. The report includes also a description of the test circumstances and testing arrangements. Tests have been done in years 2014 and 2015. The final report will be in English.