

## STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Smėlio gruntų stabilizavimas tvariųjų oligomerų injekcijomis
Tikslas: Nagrinėti ir suprasti gruntų stiprinimo metodus, taikomus pastatų rekonstrukcijoje ir tunelių tiesime.
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Studentas susipažins su smėlio gruntų stabilizavimo tvariųjų oligomerų (uretaninių, karbamidinių, akrilinių dervų) injekcijomis teorija, pasauline patirtimi. Jei norės, galės atlikti paprasčiausius laboratorinius darbus (pavyzdžiui, tirti smėlio, sutvirtinto tvarioju oligomeru, stiprumą gniuždant, ilgalaikį stabilumą vandenyje, atsparumą šalčio poveikiui).
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: technikos mokslų daktaras, docentas Rimantas Mackevičius