

Master's thesis seminar in Building Technology 6-2022 7th November 2022

	Sukunimi, Etunimi/Last name, First name	Diplomityön aihe/Title of thesis	Valvoja/Supervisor	Ohjaaja/Instructor	Lyhyt kuvaus diplomityöstä/Short description of the thesis
09:00- 09:20	Ghassemi, Alireza	Digitaalisella tiedolla johtaminen korjausrakentamisessa	Prof. Antti Peltokorpi	TkT Antti Peltokorpi, Aalto-yliopisto	Työssä tutkitaan korjausrakentamisen merkittävimmät haasteet ja niihin etsitään kokonaisvaltaista digitaalista ratkaisua.
09:20- 09:40	Heiskanen, Riki	Kotelorakenteisen teräskaarisillan stabiiliusanalyysi	Prof. Jarkko Niiranen	DI Paavo Hassinen, Insinööritoimisto Pontek Oy	Työn tavoitteena oli selvittää kaarisillan rakenteellista toimintaperiaatetta ja stabiiliutta. Laskentaosassa teräskaarisillalle suoritettiin lineaarinen ja geometrisesti epälineaarinen nurjahdusanalyysi eri rakennemalleja käyttäen. Saatuja tuloksia ja havaintoja voi käyttää globaalien ja lokaalien stabiiliusongelmien tunnistamiseen siltasuunnittelussa.
09:40- 10:00	Uusitalo Juhani	An abstraction and automatization of the design process of reinforced concrete column for bridges	Prof. Jarkko Niiranen	DI Sami Laatikainen, Ramboll	The objective of this study is to perform an abstraction by producing an automated design path for circular reinforced concrete column for bridges. The study includes both building information modeling and development of already partly automated calculation procedure.

Teams

Join on your computer, mobile app or room device

[Click here to join the meeting](#)

Meeting ID: 389 839 728 120

Passcode: m3smpD

[Download Teams](#) | [Join on the web](#)

Or call in (audio only)

[+358 9 85626414,152585921#](#) Finland, Helsinki

Phone Conference ID: 152 585 921#