

RIL – RKL – BY

Jännebetonirakenteiden suunnittelija

1. jakso 31.3.-1.4.2022, Webinaari

2. jakso 7.-8.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän ohjaus 28.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän läpikäynti 12.5.2022, Webinaari

Loppukoe 13.5.2022, Verkkotentti

1. jakso

Torstai 31.3.2022

Päivän luennoitsija: *DI, Johtava asiantuntija Janne Hanka, Rakennestudio Oy*

8.15 Kurssin avaus ja käytännön järjestelyt, FISE pätevyys

Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys ry

8.30 Jännitetyt rakenteet

- Käytettävät materiaalit
- Tartunta- ja ankkurijännerakenteet
- Tartunnattomat jänteet
- Ulkopuoliset jänteet
- Rakenteiden vahvistaminen
- Päätalueet
- Käyttöikämitoitus

10.00 Tauko

10.15 Jännitetyt rakenteet – luento jatkuu

Kotitehtävän anto

12.00 Päivä päättyy

RIL – RKL – BY

Jännebetonirakenteiden suunnittelija

1. jakso 31.3.-1.4.2022, Webinaari

2. jakso 7.-8.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän ohjaus 28.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän läpikäynti 12.5.2022, Webinaari

Loppukoe 13.5.2022, Verkkotentti

Perjantai 1.4.2022

Päivän luennoitsija: *DI, Johtava asiantuntija Janne Hanka, Rakennestudio Oy*

8.30 Jännitettyjen rakenteiden laskennan perusteet

10.00 Tauko

10.15 Jännitettyjen rakenteiden laskennan perusteet – luento jatkuu

12.00 Jakso päättyy

RIL – RKL – BY

Jännebetonirakenteiden suunnittelija

1. jakso 31.3.-1.4.2022, Webinaari

2. jakso 7.-8.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän ohjaus 28.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän läpikäynti 12.5.2022, Webinaari

Loppukoe 13.5.2022, Verkkotentti

2. jakso

Torstai 7.4.2022

8.30 Jännebetonielementtien valmistus

- Mitä suunnittelijan on hyvä tietää elementtien tuotantoprosessista
- Tuotetyypit ja vakiopoikkileikkaukset

N.N.

9.30 Tauko

9.45 Jännebetonielementtien erityiskysymyksiä

- Poikkileikkauksen mitoitus
- Halkaisuvoimat / tartunnan poisto
- Kaareutuminen ja sen hallinta
- Jännepunosten luistot
- Tukialueiden mitoitus
- Yliraudoitettu palkki
- Jatkuva jännepalkki
- Jännitetty pilari

N.N.

12.00 Päivä päättyy

RIL – RKL – BY

Jännebetonirakenteiden suunnittelija

1. jakso 31.3.-1.4.2022, Webinaari

2. jakso 7.-8.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän ohjaus 28.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän läpikäynti 12.5.2022, Webinaari

Loppukoe 13.5.2022, Verkkotentti

Perjantai 8.4.2022

8.30 Ankkurijännerakenteiden mitoituksessa käytettävät ohjelmistot ja toteutuksen erityiskysymykset

- suunnitelmien sisältövaatimukset
- toteutukseen liittyvät erityispiirteet
- rakenteiden irrotus- ja laakerointiratkaisuja
- jännebetonirakenteiden mitoitusohjelmien katsaus
- ohjelmistoesimerkki - ADAPT PT/RC 2017

Toimitusjohtaja Henri Huoso, Rakennestudio Oy

11.00 Lounas

12.00 Ankkurijännerakenteiden suunnitteluesimerkki ja suunnittelun erityiskysymykset

- Ankkurijännerakenteiden käyttökohteet
- Mitoituksen erityiskysymykset
- Lähtökohtia päärakennesuunnitteluun tyypillisessä pihakansikohteessa
- Mitoitusesimerkki

DI, Johtava asiantuntija Janne Hanka, Rakennestudio Oy

14.00 Koulutuksen loppukeskustelu ja tenttiohjeet

14.15 Jakso päättyy

RIL – RKL – BY

Jännebetonirakenteiden suunnittelija

1. jakso 31.3.-1.4.2022, Webinaari

2. jakso 7.-8.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän ohjaus 28.4.2022, Webinaari

Kotitehtävän läpikäynti 12.5.2022, Webinaari

Loppukoe 13.5.2022, Verkkotentti

Torstai 28.4.2022

16.00-18.00 Kotitehtävän ohjaus

Kotitehtävä tulee palauttaa kirjallisena 8.5.2022 mennessä

Torstai 12.5.

13.00 - 15.00 Kotitehtävän läpikäynti

Perjantai 13.5.2022

10.00 - 13.00 Kurssin loppukoe