

Elementtisuunnittelun ajankohtaiskurssit



RTT:n Betoniteollisuus järjestää 3 ajankohtaiskurssia teemana eurokoodipohjainen betonielementtien suunnittelu ja tietomallinnus. Kurssit on tarkoitettu ensisijassa rakennesuunnittelijoille, suunnittelun tilaajille, elementtiteollisuudelle ja alan opettajille.

Ajankohdat ja kurssipaikat:

Torstai 14.11. 2013, Hotelli Cumulus Koskikatu, Koskikatu 5, Tampere

**Keskiviikko 20.11.2013, BEST WESTERN PLUS Hotel Haaga,
Nuijamiestentie 10, Helsinki**

Tiistai 26.11.2013, Sokos Hotel Arina, Pakkahuoneenkatu 16, Oulu

Osanottomaksu: 250,- euroa + alv.

Osanottomaksu sisältää päivän ohjelman tarjoiluineen.

Ilmoittautuminen: Tampereen tilaisuuteen viimeistään **1.11.** ja Helsingin sekä Oulun tilaisuuksiin viimeistään **8.11.**
Peruutuksista myöhemmin kuin 7 vrk ennen ko. tilaisuutta peritään 50 % osanottomaksusta.

Ilmoittautumiset:

<https://my.surveypal.com/Ilmoittautumislomake%20-%20Elementtisuunnittelun%20ajankohtaiskurssit>

betoni

Ohjelma:

Päivien puheenjohtajana toimii Arto Suikka Betoniteollisuus ry:stä.

klo 9- 10.30 Eurokoodipohjaisen suunnittelun perusteet

- Betoniyhdistys ry:n uusi oppikirja
- esimerkkinä mm. palkkien laskenta

Pekka Nykyri, Oulun AmK

10.30- 11.30 Asuinkerrostalon eurokoodipohjainen laskenta

- laskentaesimerkki
- sisältää myös uudet seinäelementtien kapasiteettitaulukot

Jukka Ala- Ojala, Wise Group

11.30- 12.15 lounas

12.15- 13.00 Uusia laskentaesimerkkejä

- Betonielementtirakenteisen hallin suunnittelun lähtötiedot ja mitoitusesimerkki, diplomityö Jari Toijonen
- Vakioelementtiliitosten 5 laskentaesimerkkiä

Tampere ja Helsinki: ***Tapio Raunama, FMC Group***

Oulu: ***Jari Toijonen, FMC Group***

13.00- 13.35 Ontelolaatastojen suunnitteluohjeet

Tommi Heikkinen, Koskela Consulting

13.35- 14.00 CE- merkintä ja tuotestandardit

- Kysymyksiä ja vastauksia

Arto Suikka, Betoniteollisuus ry

14.00- 14.15 Kahvi

14.15- 15.30 Tietomallinnus ja BIM

- BEC- tietomallinnusohjeet
- BEC- lisätyökalut Tekla Structures ohjelmassa
- Nostolenkkien mitoitus ja mallinnusohjelma

Tampere: ***Teemu Anttila, Ramboll Finland***

Helsinki: ***Tero Kautto, FMC Group***

Oulu: ***Juha Nieminen, Tekla Oyj***

15.30- 16.00 Tuotantopiirustukset ja laatu

- mitä piirustuksissa pitäisi olla
- suunnittelun ja valmistuksen yhteistyö

Heikki Aapro, Parma Oy

16.00- 16.15 Loppukeskustelu