

## **1. jakso 28.-29.3.2017, Helsinki**

### **tiistai 28.3.2017 (yhteinen päivä infrarakentajien kanssa)**

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi. materiaalien jako

#### **9.00 Kurssin avaus**

##### **Työmaainsinöörin pätevyysvaatimukset**

Järjestöpäällikkö Joni Jääskeläinen

Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL

#### **9.15 Sopimustekniset kysymykset ja YSE 98**

- Lisä- ja muutostöiden hallinta
- Pääurakoitsijan raportointi tilaajalle
- Katselmukset ja reklamaatiot
- Urakan vastaanoton valmistelu
- Valmistautuminen taloudelliseen loppuselvitykseen
- Aliurakkasopimuksissa huomioitavaa

Asianajaja, varatuomari Pia Stoor

Asianajotoimisto Liuksiala & Co.

12.15 Lounas

#### **13.15 Rakentamisen turvallisuusasiat**

- Rakennuttajan turvallisuusasiakirja
- Työturvallisuus osana suunnittelua
- Uudet määräykset

Asiamies Reijo S. Lehtinen

Rakennusteollisuus RT

14.15 Kahvi

14.30 Edellinen luento jatkuu

16.45 päivä päättyy

### **keskiviikko 29.3.2017**

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

#### **9.00 Työmaainsinööri ja kustannusten hallinta**

Mika Lindholm, Metropolia

12.00 Lounas

#### **13.00 Rakennustyömaan hankinnat**

- Aliurakat

##### **Täydentävän suunnittelun hallinta**

Seppo Kopsa, Konsernin hankintajohtaja, SRV Rakennus Oy

14.00 Kahvi

14.30 edellinen luento jatkuu

16.30 päivä päättyy

Sokos Hotel Presidentti, Helsinki

1. jakso 28.-29.3.2017, Helsinki

2. jakso 26.-27.4.2017, Helsinki

Loppukoe 28.4.2016

## **2. JAKSO 26.-27.4.2017 Helsinki**

### **keskiviikko 26.4.2017**

#### **8.30 Riskien hallinta osana tuotannon kokonaissuunnittelua**

##### **Riskien arvioinnin vaiheet**

- Ennen hankkeen alkua
- Hankkeen aikana

##### **Riskien arvioinnin näkökulmat**

Laatuinsinööri Sari Pauku  
NCC Rakennus Oy

11.30 Lounas

12.30 Edellinen luento jatkuu

13.30 Kahvi

14.00 Edellinen luento jatkuu

n.16.00 Päivä päättyy

### **torstai 27.4.2017, Helsinki**

#### **8.30 Aikataulut**

Yleisaikataulun suunnittelu

- Aikatauluhallinnan lähtökohtia, aikataulun toteutuskelpoisuuden varmistaminen
- Aikataulumuodon valinta; miksi paikka-aikakaavio?
- Kohteen osittelu
- Aikataulutehtävien muodostus ja mitoitus
- Aikataulutehtävien tahdistus ja rytmitys
- Rakennusteknisten ja TATE-töiden yhteensovitus

Aikataulun valvonta ja ohjaus

- Valvontamenettelyt
- Ohjaustoimenpiteet

Tekn.lis. Pekka Siikanen

Insinööri-toimisto Pekka Siikanen Oy

12.00 Lounas

13.00 Edellinen luento jatkuu

14.00 Kahvi

14.15 Edellinen luento jatkuu

n.16.00 Päivä päättyy

### **Loppukoe**

**Perjantaina 28.4.2017 klo 9.00 – 13.00**

Lapinlahdenkatu 1, Helsinki