

## TYÖMAAINSINÖÖRIN KOULUTUSOHJELMA

### 1. jakso 29...30.8.2012

#### 29.8.2012

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

#### 9.00 Kurssin avaus

##### Työmaainsinöörin koulutuksen tavoitteet

Järjestöpäällikkö Joni Jääskeläinen

Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL

#### 9.30 Riskien hallinta osana tuotannon kokonaissuunnittelua

##### Riskien arvioinnin vaiheet

- Ennen hankkeen alkua
- Hankkeen aikana

##### Riskien arvioinnin näkökulmat

Rakennuspäällikkö Ilkka Leskelä

NCC Rakennus Oy

12.00 Lounas

#### 13.00 Tuotannon laadun suunnittelu hankkeen eri vaiheissa

- Riskianalyysi
- Laadunvarmistusmatriisi
- Tehtävän / aliurakoiden laadunvarmistuksen menettelyt
- Viimeistelyvaiheen ladunhallinta

Rakennuspäällikkö Ilkka Leskelä

NCC Rakennus Oy

14.00 Kahvi

14.30 Edellinen luento jatkuu

n. 16.30 Päivä päättyy

#### 30.8.2012

#### 9.00 Rakennustyömaan hankinnat

##### Täydentävän suunnittelun hallinta

Professori Jouko Kankainen

12.00 Lounas

#### 13.00 YSE 98

- Lisä- ja muutostöiden hallinta
- Sivu-urakka
- Aliurakkasopimuksen sisältö
- Reklamaatio

Professori Jouko Kankainen

14.00 Kahvi

16.00 Päivä päättyy

## 2. JAKSO 26...27.9.2012

### 26.9.2012

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

#### 9.00 Työmaainsinööri ja kustannusten hallinta

Työmaainsinööri Mikko Stenius  
Skanska Talonrakennus Oy

12.00 Lounas

#### 13.00 Rakentamisen turvallisuusasiat

Asiamies Reijo S. Lehtinen  
Rakennusteollisuus RT

14.00 Kahvi

14.30 Edellinen jatkuu

n. 16.30 Päivä päättyy

### 27.9.2012

#### 9.30 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

Insinööritoimisto Pekka Siikanen Oy

12.00 Lounas

13.00 Edellinen luento jatkuu

14.00 Kahvi

14.30 Edellinen luento jatkuu

n.16.30 Päivä päättyy

## Loppukoe

Perjantaina 28.9.2012 klo 9.00 – 13.00