

Työmaainsinöörin koulutusohjelma (TALO)

Helsinki/Webinaari, Sokos Hotel Presidentti

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki

2. jakso 12-14.3.2025, Helsinki

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki/Webinaari

29.1.2025, Helsinki/Webinaari (yhteinen päivä infrarakentajien kanssa)

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi, materiaalin jako

9.00 Koulutuksen avaus

Työmaainsinöörin pätevyysvaatimukset

Järjestöpäällikkö *Mikael Åhl*,

Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL

9.15 Sopimustekniset kysymykset ja YSE 98

- Lisä- ja muutostöiden hallinta
- Katselmukset ja reklamaatiot
- Urakan vastaanotto
- Taloudellinen loppuselvitys
- YSE 98 urakoitsijan velvoitteet

Asianajaja Pia Stoor, Asianajotoimisto Liuksiala & Co.

12.15 Lounas

13.15 Rakentamisen turvallisuusasiat

- Rakennuttajan turvallisuusasiakirja
- Työturvallisuus osana suunnittelua
- Uudet määräykset

Riskienhallintajohtaja Timo Pinomäki, GRK Infra Oy

14.15 Kahvi

14.30 Edellinen luento jatkuu

16.30 Päivä päättyy

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki/Webinaari**30.1.2025, Helsinki/Webinaari** (yhteinen päivä infrarakentajien kanssa)*Päivän luennoitsijana toimii operatiivinen johtaja **Johan Appelqvist**, Fimpec PMO Oy*

8.30	Aamukahvi
9.00	Rakennushankkeen aikataulujen hallinta Alustus: Aikataulutuksen haasteet Luento: Aikatauluhierarkiat, vastuut ja menetelmät
10.30	Tauko
10.45	Yleisaikataulun suunnittelu, valvonta ja ohjaus Luento: <ul style="list-style-type: none">• Määrä ja resurssipohjainen aikataulutus• Sijaintien hallinta• Riippuvuuksien hallinta Harjoitus: <ul style="list-style-type: none">• Aikataulun mitoitus• Tehtävän purku ja Case-esimerkki
12.00	Lounas
13.00	Lean rakennusalalla Luento: <ul style="list-style-type: none">• Rakentamisen Lean menetelmät• Tarkentava työsuunnittelu• LastPlanner menetelmä Harjoitus: <ul style="list-style-type: none">• LastPlanner• Tehtävän purku ja Case-esimerkki
14.30	Kahvi

Työmaainsinöörin koulutusohjelma (TALO)

Helsinki/Webinaari, Sokos Hotel Presidentti

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki

2. jakso 12-14.3.2025, Helsinki

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki/Webinaari

30.1.2025, Helsinki/Webinaari (yhteinen päivä infrarakentajien kanssa)

*Päivän luennoitsijana toimii operatiivinen johtaja **Johan Appelqvist**, Fimpec PMO Oy*

14.45 **Tahtiaikataulu**

Luento:

- Aikataulumenetelmien kehitys ja yhteistoiminta
- Tahtiaikatuotanto

Harjoitus:

- Tahtilaskenta
- Tehtävän purku ja Case-esimerkki

n. 16.30 **Päivä päättyy**

Työmaainsinöörin koulutusohjelma (TALO)

Helsinki/Webinaari, Sokos Hotel Presidentti

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki/Webinaari

12.3.2025, Helsinki/Webinaari

8.30 Aamukahvi

9.00 Työmaainsinööri ja kustannusten hallinta

*Yliopettaja, TkL **Mika Lindholm**, Metropolia*

12.00 Lounas

12.45 Rakennustyömaan hankinnat

- Aliurakat

Täydentävän suunnittelun hallinta

*Hankintajohtaja, **Seppo Kopsa**, Destia Oy*

14.00 Kahvi

14.15 Edellinen luento jatkuu

16.00 Päivä päättyy

Työmaainsinöörin koulutusohjelma (TALO)

Helsinki/Webinaari, Sokos Hotel Presidentti

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki/Webinaari

13.3.2025, Helsinki/Webinaari

Päivän luennoitsijana toimii insinööri Juha Laaksovirta

8.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi
9.00	Riskienhallinta osana tuotannon kokonaissuunnittelua
	Riskien arvioinnin vaiheet
	- Ennen hankkeen alkua
	- Hankkeen aikana
	Riskien arvioinnin näkökulmat
12.00	Lounas
13.00	Työpajatyöskentelyä
14.15	Kahvi
14.30	Työpajatyöskentely jatkuu
	Opitun kertausta ja yhteenveto
n. 16.15	Päivä päättyy

Työmaainsinöörin koulutusohjelma (INFRA)

Helsinki/Webinaari, Sokos Hotel Presidentti

1. jakso 29.-30.1.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki

2. jakso 12.-14.3.2025, Helsinki/Webinaari

14.3.2025, Helsinki

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.00 **LOPPUKOE (aineistokoe kurssin aihepiireistä)**

13.00 Loppukoe päättyy