

# FEBDOK ohjelman käytön peruskurssi

**Tuotenumero: 421321**

495,00 € (+ alv 24%) normaalihinta

310,00 € (+ alv 24%) jäsenhinta

Kurssilla käydään läpi FEBDOK- pienjänniteverkon mitoitusohjelman käytön perusteet ja harjoitellaan ohjelman käyttöä. Kurssilla on käytettävissä tarvittavat tietokoneet ja ohjelmistot.



## Hyödyt

Kurssin tavoitteena on helpottaa FEBDOKin omaksumista ja käyttöönottoa. Kurssin jälkeen käyttäjä tuntee FEBDOKin ominaisuudet, osaa mallintaa pienjänniteverkon ja laskea ohjelman avulla pienjänniteverkon ominaisuudet.

## Sisältö

8.15

**Ilmoittautuminen ja aamukahvi**

8.45

**Verkonlaskennan perusteet ja FebDok**

- Standardin SFS 6000 vaatimukset
- FebDok yleisesittely ja ominaisuuksista
- Verkonmitoituksen perusteita

9.45

**Ohjelman perusasetukset, käyttäminen ja harjoituksia**

Harjoitustyönä tehdään pientalon sähköverkko

- Syöttö pienjänniteverkosta
- Lähtötietojen syöttäminen
- Kaapelin ja suojalaitteen valinta
- Laskentatulokset
- Tulosteet

11.45 Lounas

**12.45**

### **Ohjelman ominaisuuksia ja harjoitustehtäviä**

Harjoitustyönä tehdään liikekiinteistön sähköverkko

- Syöttö muuntajalta
- Yksinkertaisen UPS-lähdön mallintaminen
- Erikoislähdöt: virtakiskot, moottorit, katuvalaistus...
- Katkaisijoiden asettelut ja backup-suojaus

14.15 Kahvi

**14.45**

### **Harjoitustehtäviä jatketaan**

**16.00–16.10**

### **Loppukeskustelu ja tilaisuuden päätös**

## **Hinta**

Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton jäsenet saavat liiton tuotteista jäsenalennuksen. Jäsenhinnat koskevat STULn varsinaisia jäseniä, jäsenjärjestöjen jäseniä, yhteistoimintajäseniä sekä tiedotussopimuksen tehneitä oppilaitoksia.

Jäsenyytesi tunnistetaan kun kirjaudut tilauksen yhteydessä.

## **Kouluttajat**

Matti Orrberg, Sähköinfo Oy:stä

## **Lisätietoja**

Voit ilmoittautua kurssille valitsemalla Paikka-välilehdeltä haluamasi toteutuspäivän ja siirtämällä sen ostoskoriin. Voit ilmoittautua myös [tilaukset@sahkoinfo.fi](mailto:tilaukset@sahkoinfo.fi) tai 09 54761422

Kurssin sisällöstä saat lisätietoja; Matti Orrberg [matti.orrberg@sahkoinfo.fi](mailto:matti.orrberg@sahkoinfo.fi), p. (09) 5476 1302

#### **PERUUTUS**

Kurssiin osallistumisen voi perua veloituksetta viimeistään viikkoa ennen kurssipäivää. Muussa tapauksessa laskutetaan 100 % kurssin hinnasta.

## **Kenelle**

Kurssi on tarkoitettu [FEBDOKin](#) käyttöä aloitteleville tai ohjelman hankkimista harkitseville.

## **Palaute**

Kurssilaiset ovat arvioineet tilaisuuden kokonaisuutena 4,0 (asteikko 1–4) ja vastanneista 100 % arvioi saaneensa uutta tietoa kurssilta. (9/2018)

#### **Kurssipalautteita:**

*"Hyödyllinen; erinomainen, selkeä esitystapa, sopiva vauhti" 9/2018*

*"Helpottaa ohjelman käyttöä" 9/2018*

*"Hyvää sähkötekniistä asiaa ohjelmiston käytön ohessa" 4/2018*

*"Paljon yksityiskohtaista tietoa, tästä iso plus" 4/2018*

*"Erinomainen" 4/2018*

*"Kelpo kurssi, hyvä ilmapiiri" 3/2018*

*"Hyödyllistä tietoa mitoituksista" 3/2018*

*"Erinomainen" 9/2017*

*"Antoi hyvät eväät ohjelmiston käyttämistä varten" 9/2017*

*"Hyödyllinen kurssi, taitava kouluttaja" 10/2016*

*"Erittäin hyvä kurssi. Ohjelman käyttö, verkkojen mallintaminen" 04/2016*

Anna palautetta kurssista [palautelomakkeella](#)