

# AURINKOSÄHKÖASENTAJIEN SERTIFIOINTIKOULUTUS, 3 PÄIVÄÄ

## Kohderyhmä

Sertifiointi -koulutusjärjestelmä on tarkoitettu aurinkosähköasentajille. Se on vapaaehtoinen lisä- ja täydennyskoulutus, joka tarjoaa asentajille mahdollisuuden osoittaa pätevyytensä asennustöihin ja saada siitä todistus ja sertifikaatti.

## Koulutuksen tavoite

Kolmen päivän koulutusjakson ja loppukokeen hyväksytysti suorittanut asentaja, jolla on myös käytännön asennuskokemusta, voi saada sertifiointitodistuksen ja luvan käyttää sertifiointitunnusta.

## Koulutuspäivien sisältö

**20.8.2019 klo 8.00-16.00**

### Aurinkosähköjärjestelmän suunnittelu ja mitoitus

- Aurinkoenergia ja sen hyödyntäminen
- Aurinkosähköjärjestelmän hankinta, suunnitteluvaatimukset IEC 62548, komponentit ja mitoittaminen
- Kustannus- ja kannattavuusvertailu
- Kokemuksia aurinkosähköjärjestelmästä
- Tutustuminen aurinkosähköjärjestelmään

**21.8.2019 klo 8.00-16.00**

### Aurinkosähköjärjestelmään liittyvät standardit ja määräykset

- Sähkötyöturvallisuus
- Kattotyöturvallisuus
- Rakennusvalvonta/ rakennuslupa
- Rakennusalan erikoistöitä koskevat sopimusehdot REYS 8
- Standardi SFS 6000-7-712
- SFS -EN 62446
- Paneelien asentaminen erilaisille katto- ja seinäpinnoille
- Invertterin toimintaperiaate ja järjestelmän liittäminen verkkoon sekä tiedonkeruu

**22.8.2019 klo 8.00-16.00**

### Aurinkosähköjärjestelmän sähköasennukset ja käyttöönottotarkastukset

- Aurinkosähköjärjestelmän sähköasennukset
- Käyttöönottotarkastukset ja tarkastuspöytäkirjat sekä jakeluverkon haltijalle ilmoitus
- Käyttöönottotarkastus harjoitukset
- Loppukoe



## Kustannukset

Yhden koulutuspäivän hinta on 250 € + alv 24 %  
Koulutuspäivä sisältää aamu- ja iltapäiväkahvin sekä lounaan.

## Koulutuspaikka

Ammattiopisto Tavastia, Hattelmalantie 8, F-rakennus, Hämeenlinna

## Ilmoittautuminen

Sähköisellä hakulomakkeella viikko ennen koulutuspäivää osoitteessa [www.opistopalvelut.fi/vanajakoulutus/](http://www.opistopalvelut.fi/vanajakoulutus/) tai Päivi Aaltonen, puh. 050 440 0846, vanajakoulutus@kktavastia.fi

## Lisätiedot

Ammattiopisto Tavastia, lehtori Kari Kiviranta  
puh. 050 550 4029, kari.kiviranta@kktavastia.fi



**VANAJA KOULUTUS OY**  
KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ TAVASTIA

[www.kktavastia.fi](http://www.kktavastia.fi)