



---

## LED-VALAISTUSKURSSI TAMPEREELLA

**Aika** Perjantai 25.4.2014 klo 9.00 – 14.30

**Paikka** Tampereen ammattikorkeakoulu TAMK, auditorio D1-02, Kuntokatu 3, Tampere

### Ilmoittautumiset

<http://www.lyyti.in/LedikurssiTampere2014>

### Tilaisuuden tarkoitus

Ledivalaistus yleistyy vauhdilla, ja on jo vakiinnuttanut asemansa markkinoilla. Uusia ledituotteita tulee markkinoille kiihtyvällä tahdilla. Käynnissä oleva teknologinen murros ja lediteknologian jatkuva kehitys herättävät monia kysymyksiä. Missä ja mihin käyttötarkoituksiin nykyisiä ledituotteita voi käyttää ja millaisia valaistustuloksia niillä saadaan aikaan? Millaisia kokemuksia on saatu toteutetuista ledivalaistuksista?

Tilaisuudessa tarjotaan vastauksia mm. yllämainittuihin kysymyksiin. Esimerkkejä ledivalaistuksesta -jaksoissa yritykset esittelevät ledituotteitaan ja niiden käyttömahdollisuuksia. Kurssin yhteydessä järjestetään minimessut, jossa on mahdollisuus tutustua ledituotteisiin.

### Osallistujat

Kurssi on tarkoitettu erityisesti suunnittelijoille, valaistuksen toteutuksesta ja käytöstä vastaaville henkilöille, rakennuttajille ja rakentajille. Kurssille ovat tervetulleita myös laitevalmistajat ja laitetoimittajat sekä muut valaistuksen parissa työskentelevät.

### Osallistumismaksu ja ilmoittautuminen

1. Suomen Valoteknillisen Seuran jäsenet ja jäsenyritysten palveluksessa olevat henkilöt: 120 euroa
2. Suomen Valoteknillisen Seuran jäsenhakemuksen <http://www.valosto.com/seura/-/jasenhakemus> (henkilö-, opiskelija-, yritys-, yhteisöjäsenyys) ennen tilaisuutta tehneet: 150 euroa
3. Muut: 250 euroa
4. Tampereen ammattikorkeakoulun henkilökunta ja opiskelijat veloitusetta

Maksuihin lisätään alv. 24 %. Osallistumismaksu laskutetaan jälkikäteen. Maksuun sisältyvät koulutustilaisuudessa jaettava aineisto sekä lounas- ja kahvitarjoilu. Luennoitsijoiden kurssiaineisto jaetaan sähköisessä muodossa. Ilmoittautumiset 22.4.2014 mennessä osoitteessa <http://www.lyyti.in/LedikurssiTampere2014>

### Osallistumisen peruuttaminen

Peruutukset on tehtävä 24.4.2014 klo 12 mennessä joko Lyyti-ilmoittautumisjärjestelmään tai sähköpostilla [heikki.harkonen@valosto.com](mailto:heikki.harkonen@valosto.com).

### Lisätietoja

Suomen Valoteknillinen Seura, Heikki Härkönen  
Puh. 0400 869339, [heikki.harkonen@valosto.com](mailto:heikki.harkonen@valosto.com)

OpenLight Factory Oy, Jaakko Hietala  
Puh. 040 187 3590, [jaakko.hietala@openlight.fi](mailto:jaakko.hietala@openlight.fi)



---

## LED-VALAISTUSKURSSI TAMPEREELLA

Perjantai 25.4.2014, Tampereen ammattikorkeakoulu TAMK, auditorio D1-02, Kuntokatu 3, Tampere

### OHJELMA (muutokset mahdollisia)

- 9.00 – 9.05 **Tilaisuuden avaus**  
*Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura*
- 9.05 – 9.25 **Väläyksiä tulevasta?**  
*Markku Varsila, Philips Oy Ammattivalaistus*
- 9.25 – 9.55 **Nollaenergiarakentaminen (FlnZEB) ja valaistus**  
*Pirkko Harsia, Tampereen ammattikorkeakoulu*
- 9.55 – 10.15 **Valonlähteiden tulevaisuus**  
*Olli Kaukinen, Oy OSRAM Ab*
- 10.15 – 10.30 **Kahvitauko**
- 10.30 – 11.40 **Esimerkkejä ledivalaistuksesta**  
Sisältö ohjelman lopussa
- 11.40 – 12.30 **Lounas TAMKin ravintolassa**  
Tutustuminen yritysten ledituotteisiin kurssin yhteydessä järjestettävillä minimessuilla, lista yrityksistä ohjelman lopussa  
Mahdollisuus keskusteluun ja verkottumiseen
- 12.30 – 12.45 **Sisustus ja ledit**  
*Päivi Oikarinen, Tampereen Valo ja Sisustus*
- 12.45 – 13.05 **Ledeillä toteutettuja ulkovalaistuskohteita Tampereella**  
*Mika Heikkilä, Tampereen kaupunki*
- 13.05 – 13.30 **Terveiset Frankfurtin Light+Building 2014 –messuilta – Poimintoja messujen annista**  
*Tapio Kallasjoki, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Suomen Valoteknillisen Seuran puheenjohtaja*
- 13.30 **Päätössanat**  
*Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura*
- 13.30 – 14.30 **Minimessut**  
Tutustuminen minimessuihin jatkuu, mahdollisuus keskusteluun ja verkottumiseen



---

**Esimerkkejä ledivalaistuksesta**

0. Ohjeet esiintyjille  
*Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura*
1. 10.30 – 10.40 LEDesign-työkalu  
*Mikka Etelälahti, Helvar Oy Ab*
2. 10.40 – 10.50 Dynamiikkaa julkisivuvalaistukseen ja CLO-optimointi tie- ja katuvalaistuksessa  
*Riku Järvelä, iGuzzini Finland & Baltic Oy*
3. 10.50 – 11.00 Ledit turvavalaisuksessa  
*Veikko Rantanen, Teknoware Oy*
4. 11.00 – 11.10 Älykästä valaistusta toimistoihin  
*Vesa Vähänen, Greenled Oy*
5. 11.10 – 11.20 Viimeisimpiä toteutettuja ledikohteita  
*Håkan Långstedt, SAAS Instruments Oy*
6. 11.20 – 11.30 Case: jäähallit  
*Markus Helminen, Easy Led Oy*
7. 11.30 – 11.40 Ratkaisuja kouluihin ja toimistoihin  
*Sami Hakamaa, Fagerhult Oy*

**Yritykset minimessuilla (muutokset mahdollisia)**

1. Easy Led Oy
2. Fagerhult Oy
3. Greenled Oy
4. Havells Sylvania Finland Oy
5. Helvar Oy Ab
6. iGuzzini Finland & Baltic Oy
7. Oy OSRAM Ab
8. SAAS Instruments Oy
9. Suomen 3M Oy
10. Teknoware Oy