



LED-VALAISTUS: SOVELLUKSET JA TUOTTEET

Aika Keskiviikko 11.12.2013 klo 12.00 – 16.30

Paikka Metropolia Ammattikorkeakoulu, Auditorio B325, Albertinkatu 40-42, Helsinki

Ilmoittautumiset

<http://www.lyyti.in/Ledikurssijoulu2013>

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: 90 euroa
2. Suomen Valoteknillisen Seuran jäsenhakemuksen <http://www.valosto.com/seura/-/jasenhakemus> (henkilö-, opiskelija-, yritys-, yhteisöjäsenyys) ilmoittautumisen yhteydessä tehneet: 120 euroa
3. Muut: 180 euroa
4. Metropolia Ammattikorkeakoulun henkilökunta ja opiskelijat veloituksetta

Maksuihin lisätään alv. 24 %. Osallistumismaksu laskutetaan jälkikäteen. Maksuun sisältyvät koulutusilaisuudessa jaettava aineisto sekä kahvitarjoilu. Luennoitsijoiden kurssiaineisto jaetaan sähköisessä muodossa. Ilmoittautumiset ma 9.12.2013 klo 12 mennessä osoitteessa <http://www.lyyti.in/Ledikurssijoulu2013>

Kurssipaikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Osallistumisen peruuttaminen

Estyneen tilalle voidaan vaihtaa toinen osallistuja kuluitta. Myöhemmin kuin ti 10.12.2013 klo 12 tehdystä peruutuksista tai peruuttamatta jätetystä ja käyttämättömästä koulutuspaikasta veloitetaan osallistumismaksu kokonaisuudessaan. Peruutus on tehtävä Lyyti-ilmoittautumisjärjestelmään tai sähköpostilla osoitteeseen heikki.harkonen@valosto.com.

Lisätietoja

Suomen Valoteknillinen Seura, Heikki Härkönen
Puh. 0400 869339, sähköposti: heikki.harkonen@valosto.com



LED-VALAISTUS: SOVELLUKSET JA TUOTTEET

Keskiviikko 11.12.2013, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Auditorio B325, Albertinkatu 40-42, Helsinki

OHJELMA (muutokset mahdollisia)

12.00 – 12.10 **Ilmoittautuminen**

12.10 – 12.15 **Tilaisuuden avaus**

Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura

12.15 – 12.30 **Väläyksiä tulevasta?**

Miten valo voi reagoida meihin? Miten valo voi olla sosiaalista? Miten ledit taipuvat korkeakulttuurin tai katutaiteen ilmaisuvälineeksi? Jos ledit upotetaan lattiaan, missä kulkevat rajat? Mitä sitten, jos sähköä ei ole käytettävissä ja aurinkopaneelit ovat liian kalliita? Ledit liittyvät kaikkiin edellä mainittuihin pohdintoihin ja lukuisiin muihin projekteihin, jotka piirtävät meille kuvaa tulevaisuuden valaistuksesta. Ei vielä tuotteita, mutta mahdollisuuksia. Näe, pohdi ja kuvittele...

Markku Varsila, Philips Oy Ammattivalaistus

12.30 – 12.45 **Freedom to Innovate**

Miten valaistus voidaan toteuttaa uusilla, innovatiivisilla teknologioilla jo tänään? Miten valaistuksen ohjaus, himmennys, värien ja värilämpötilan säätö voidaan hoitaa langattomasti Bluetoothilla ja älypuhelimella? Tulevatko valaistusalan suurimmat muutokset tulevaisuudessa alan ulkopuolelta?

Antti Kokkinen, Casambi Technologies Oy

12.45 – 13.00 **Ledit - Aalto-yliopiston tutkimustuloksia ledilampuista**

Millaisia ovat tuoreimmat mittaustulokset ledilampuista? Miten ledilamppujen ilmoitetut valotekniset arvot toteutuvat?

Niko Rolamo, Aalto-yliopisto, Valaistusyksikkö

13.00 – 14.05 **Esimerkkejä ledivalaistuksesta, osa 1**

Sisältö ohjelman lopussa

14.05 – 15.30 **Kahvitauko**

Tutustuminen yritysten ledituotteisiin kurssin yhteydessä järjestettävillä minimessuilla, lista yrityksistä ohjelman lopussa

Mahdollisuus keskusteluun ja verkottumiseen

15.30 – 15.45 **Kuluttajat ja ledit**

Millaisia ovat kokemukset kuluttajien valaistustarpeista ja toiveista? Millaisia ledivalaisimia ja ledilamppuja tarvittaisiin kuluttajien tarpeisiin? Pitäisikö E27- ja E14-kierrekannoista luopua, jotta ledivalaistuksen todelliset hyödyt saataisiin käyttöön?

Tuomas Raejärvi, Sähkötalo-Asennus Oy



15.45 – 16.00 **Sisustus ja ledit**

Mitä sisustussuunnittelijat tietävät ledeistä ja mitä tai miten valaisintoimittajan tulee asiat kertoa? Mihin suuntaan ledivalaisimia tulisi kehittää? Miten sisustussuunnittelija hyödyntää ledivalaistusta työssään?

Nanna Kinnunen, Sisae Suunnittelu Ky

16.00 – 16.30 **Esimerkkejä ledivalaistuksesta, osa 2**

Sisältö ohjelman lopussa

16.30 **Tilaisuus päättyy**

Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura

Esimerkkejä ledivalaistuksesta, osa 1

0. 13.00 – 13.05 Ohjeet esiintyjille
Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura
1. 13.05 – 13.20 Stockmann Itis
Riku Vihervaara, Stockmann Oyj
2. 13.20 – 13.35 Ledeillä toteutettuja ulkovalaistuskohteita Tampereella
Mika Heikkilä, Tampereen kaupunki
3. 13.35 – 13.50 Lenbachhaus – uudenaikainen museovalistus
Olli Kaukinen, Oy OSRAM Ab
4. 13.50 – 14.05 LED, Valoa museoille ja gallerioille
Mirko Kuloaho, ERCO Lighting Ab

Esimerkkejä ledivalaistuksesta, osa 2

5. 16.00 – 16.15 Turun kaupungintalon julkisivuvalistus
Tom Schneider, WSP Finland Oy
6. 16.15 – 16.30 Valaistuksen ohjaus ja LED-valistus
Antti Kuronen, Senaatti-kiinteistöt

Yritykset minimessuilla

1. Alppilux Oy
2. Arrant-Light Oy
3. Candela Import Oy
4. Cariitti Oy
5. Casambi Technologies Oy
6. ERCO Lighting Ab
7. Havells Sylvania Finland Oy
8. Oy Mitaten Finland Ab
9. Philips Oy
10. Valopaa Oy