



VALAISTUSTEKNIIKAN PERUSTEET -kurssi

Aika Tiistai 5.10.2010

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

Tilaisuuden tarkoitus

Kurssilla käydään tiivistetysti läpi valaistustekniikan keskeisimmät perusasiat. Aiheina ovat mm. valo, spektri, valovirta, valaistusvoimakkuus, valovoima, luminanssi, silmänherkkyyssäikä, näkeminen, tappi- ja sauvasolut, valon vaikutukset ihmiseen, vuorokausirytmii ja vireystila, värintoisto ja -indeksi, värilämpötilat, väriavaruus, häikäisy, lampputyypit ja niiden ominaisuudet, EU-säädösten myötä poistuvat lamput, LED ja OLED, sisä- ja ulkovalaisimet, valonjakokäyrät, valaistustavat, valaistusstandardien asettamat vaatimukset, valaistuslaskenta, DIALux, valaistuksen ohjaus, valaistusmittaukset, valaistushuolto, valaistuksen elinkaarikustannukset, energiatehokkuus ja EU-direktiivit.

Osallistujat

Kurssi on tarkoitettu suunnittelijoille, valaistuksen toteutuksesta ja käytöstä vastaaville henkilöille, rakennuttajille ja rakentajille, laitevalmistajille ja laitetoimittajille sekä muille valaistuksen parissa työskenteleville. Ennakkotietoja aiheesta ei edellytetä. Myös valaistusasiat jo osaaville tarjoutuu mahdollisuus tietojen kertaukseen ja päivitykseen.

Osallistumismaksu ja ilmoittautuminen

Suomen Valoteknillisen Seuran jäsenet ja jäsenyritysten palveluksessa olevat henkilöt
220 euroa ensimmäiseltä henkilöltä
190 euroa/henkilö seuraavilta
Muut 250 euroa

Maksuihin lisätään alv. 23 %. Osallistumismaksu laskutetaan jälkikäteen. Maksuun sisältyvät koulutustilaisuudessa jaettava aineisto sekä ohjelmaan merkityt kahvit ja lounas. Luennoitsijoiden kurssiaineisto jaetaan sähköisessä muodossa. Ilmoittautuminen 28.9.2010 mennessä sähköpostilla osoitteeseen heikki.harkonen@valosto.com. Ilmoittautuminen vahvistetaan vastausviestillä. Kurssipaikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Osallistumisen peruuttaminen

Mikäli osallistuja jää saapumatta koulutustilaisuuteen ilman peruutusilmoitusta, veloitamme toimisto- ja varauskuluina 20 % koko osallistumismaksusta.

Lisätietoja

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



VALAISTUSTEKNIIKAN PERUSTEET –kurssi

Tiistai 5.10.2010, Metropolia Ammattikorkeakoulu, luentosali B325, Albertinkatu 40-42, Helsinki

OHJELMA (muutokset mahdollisia)

- 8.15 – 9.00 **Ilmoittautuminen ja kahvi**
- 9.00 – 9.05 **Tilaisuuden avaus**
Heikki Härkönen, Suomen Valoteknillinen Seura
- 9.05 – 9.45 **Valaistustekniikan peruskäsitteet, suureet ja yksiköt**
Tapio Kallasjoki, Metropolia Ammattikorkeakoulu
- 9.45 – 10.15 **Valonlähteet**
Marko Martikainen, Osram Oy
- 10.15 – 10.30 **LED ja OLED valonlähteinä**
Marko Martikainen, Osram Oy
- 10.30 – 11.15 **Valaisimet ja valaistustavat**
Markku Varsila, KT Interior Oy
- 11.15 – 12.15 **Lounas**
- 12.15 – 12.45 **Valaistusstandardit**
Tapio Kallasjoki, Metropolia Ammattikorkeakoulu
- 12.45 – 13.15 **Valaistuslaskenta; esimerkkinä DIALux**
Niina Voutilainen, Metropolia Ammattikorkeakoulu / Fagerhult Oy
- 13.15 – 13.45 **Valaistuksen ohjaus**
Jani Suojanen, Philips Oy
- 13.45 – 14.15 **Kahvitauko**
- 14.15 – 15.00 **Muita valaistuksen keskeisiä teemoja**
Valaistusmittaukset
Valaistushuolto
Valaistuksen kustannukset
Energiatehokkuus
EU-direktiivit
Tapio Kallasjoki, Metropolia Ammattikorkeakoulu
- 15.00 **Tilaisuus päättyy**