



AKADEMIJA

ELEKTROTEHNIŠKA ZVEZA SLOVENIJE

SVETILKE ZA NOTRANJO RAZSVETLJAVO – karakteristike in fotometrični podatki

31. 01. 2019, Fakulteta za elektrotehniko, Tržaška 25, Ljubljana



Na seminarju bomo govorili o karakteristikah in fotometričnih podatkih, potrebnih za pravilno izbiro svetilke za notranjo razsvetljavo. Pojasnili bomo delitev svetilk na podlagi porazdelitve svetlobnega toka, pomen kotne porazdelitve svetilnosti in svetlosti, kaj pomenita UGR in CRI in kako lahko na podlagi oznak izberemo ustrezno svetilko za vsak prostor. V praktičnem delu pa bomo izvedli meritev svetilke z goniofotometrom s pomočjo katere pridobimo vse potrebne podatke o svetilki.

Seminar je namenjen načrtovalcem in projektantom, izvajalcem, kakor tudi inštalaterjem, vzdrževalcem in preglednikom sistemov notranje razsvetljave.

→ Izbira svetilke za notranjo razsvetljavo

→ Porazdelitev svetlobnega toka, bleščanje, indeks barvnega videza

→ Potrebni fotometrični podatki za izvedbo izračunov in simulacij

→ Meritve svetilke na goniofotometru

Izvajalci usposabljanja

Prof. dr. Grega Bizjak je profesor in predstojnik Laboratorija za razsvetljavo in fotometrijo na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani. Kot pedagog raziskovalec in strokovnjak je na področju notranje in zunanje razsvetljave v Sloveniji in svetu prisoten že preko 15 let.

Doc. dr. Matej B. Kobav je zaposlen v Laboratoriju za razsvetljavo in fotometrijo na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani.

Profesionalno se ukvarja predvsem z meritvami notranje in zunanje razsvetljave.

Seminar bo potekal v prostorih Laboratorija za razsvetljavo in fotometrijo Fakultete za elektrotehniko v Ljubljani, dne 31. januarja 2019 od 16.00 do 20.00.

Vsebina seminarja:

1. strokovni del (2 uri):
 - naloge in zahteve za svetilke
 - elementi svetilke
 - delitev svetilk
 - porazdelitev svetlobnega toka
 - prostorska porazdelitev svetilnosti in svetlosti
 - indeks bleščanja in indeks barvnega videza
 - izkoristek svetilke
 - pregled svetilk
 - električna zaščita svetilke
 - IP oznaka in druge oznake svetilke

2. praktični del (2 uri v laboratoriju):
 - meritev prostorske porazdelitve svetilnosti z goniofotometrom
 - izračun svetlobnega toka
 - izračun izkoristka svetilke
 - meritev spektra svetlobe
 - izračun indeksa barvnega videza
 -

Kotizacija znaša za člane eTest sheme (s poravnano članarino): 100,00 EUR + 22% DDV, za ostale: 110,00 EUR + 22% DDV

plačilo na transakcijski račun EZS: 02010-0011333543

Kotizacija vključuje 2 uri seminarja, 2 uri praktičnega dela, preizkus znanja, gradivo in potrdilo o opravljenem usposabljanju.

Da bi omogočili udeležencem seminarja aktivno sodelovanje na predavanju predvsem pa praktično izkušnjo pri delu v laboratoriju je število udeležencev omejeno na 10. Priporočamo čim bolj zgodnjo prijavo, s katero si boste zagotovili udeležbo na seminarju.

Prijave zbiramo do 3 dni pred začetkom seminarja.

PRIJAVNICA – 2019-08/01

SEMINAR RAZSVETLJAVA, Ljubljana 31. 01. 2019

Podjetje:	ID za DDV:
Naslov:	Kraj in pošta:
E-pošta:	Kontaktni GSM:

Prijavljamo naslednje osebe:

Ime in priimek udeleženca:	E-pošta:	Delovno okolje
1.		
2.		
3.		

Datum: _____

Podpis in žig

Izpolnjeno prijavnico pošljite na elektronski naslov akademija@ezs-zveza.si ali po pošti na naslov Elektrotehniška zveza Slovenije, Stegne 7, 1000 Ljubljana, ali po faksu: 01 511 30 04.

Število mest je omejeno. Prijavnica velja kot naročilnica.