



AKADEMIJA

ELEKTROTEHNIŠKA ZVEZA SLOVENIJE

---

## ZRAZ1 - Seminar Zunanja razsvetljava

---

11. december 2014, Fakulteta za elektrotehniko Ljubljana

---



Seminar je namenjen načrtovalcem in projektantom, kakor tudi inštalaterjem in vzdrževalcem sistemov zunanje razsvetljave.

→ Kakovost

→ Projektiranje

→ Meritve

Pravilno načrtovanje naprav zunanje razsvetljave je pomembno za zagotovitev ustreznih pogojev dela in gibanja v nočnih razmerah oziroma ob nezadostni osvetljenosti objektov in transportnih poti. Pri načrtovanju je potrebno upoštevati tudi finančne in ekološke vidike.

Seminar nudi vsem, ki se ukvarjajo z načrtovanjem, projektiranjem, inštalacijo in vzdrževanjem sistemov in naprav zunanje razsvetljave ustrezne napotke.

---

### 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 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.

---

### Kotizacija

Kotizacija znaša 80,00 EUR + 22% DDV, plačilo na transakcijski račun EZS: 02010-0011333543

Vključuje 4 ure seminarja in praktičnega dela, gradivo in potrdilo o udeležbi.

**Seminar** bo izveden v prostorih Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani Tržaška 25. Ker izvedba meritev zahteva nočne pogoje je termin v četrtek 11.12.2014 med 16:00 in 20:00 uro.

**Vsebina seminarja:**

- 1. Kakovost zunanje razsvetljave** - prof. dr. Grega Bizjak
  - Zakaj zunanja razsvetljava
  - Zunanja razsvetljava in kakovost življenja
  - Svetlobno-tehnična kakovost zunanje razsvetljave
  - Finančna kakovost zunanje razsvetljave
  - Ekološka kakovost zunanje razsvetljave
  
- 2. Projektiranje cestne razsvetljave** – prof. dr. Grega Bizjak
  - Naloge cestne razsvetljave
  - Svetlost in osvetljenost
  - Kako izbrati ustrezne parametre
  - Izbor svetlobnega vira in svetilke
  - Razporeditev svetilk
  - Izračuni in meritve
  - Postopek projektiranja
  
- 3. Meritev cestne razsvetljave – praktično delo** – doc. dr. Matej B. Kobav
  - Inštrumenti za merjenje svetlosti in osvetljenosti
  - Polje in točke vrednotenja
  - Meritev svetlosti on osvetljenosti

Zaradi intenzivnosti in učinkovitosti predavanj ter možnosti za praktični del usposabljanja je seminar namenjen zaključeni skupini do največ 20 udeležencev ( dve skupini po 10) .

Prijave zbiramo do 3 dni pred začetkom seminarja.

# PRIJAVNICA

za Seminar Zunanja razsvetljava, Ljubljana 11.12.2014

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

Prijavljamo naslednje osebe:

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

Izpolnjeno prijavnico pošljite na elektronski naslov [ezs@guest.arnes.si](mailto:ezs@guest.arnes.si) ali po pošti na naslov Elektrotehnična zveza Slovenije, Stegne 7, 1000 Ljubljana, ali po fax: 01 5113004