

## Meranie osvetlenia a autorizácia osôb na výkon overenia luxmetrov

Kurz je určený najmä pre zamestnancov, ktorí vykonávajú meranie osvetlenia a kalibráciu resp. overovanie luxmetrov (určených meradiel). Je vhodný aj pre informáciu fyzických alebo právnických osôb, ktoré zamýšľajú byť autorizované na výkon úradného merania osvetlenia ako aj pre ľudí, ktorí sa zaoberajú meraním osvetlenia pomocou luxmetrov, pre zamestnancov pripravujúcich sa na skúšky získania certifikátu spôsobilosti v oblasti metrologie.

### Základný obsah kurzu:

1. Metrologická legislatíva - luxmetre ako určené meradlá (Príloha č. 57 k vyhláške 210/2000 Z.z. v znení neskorších predpisov)
2. Základy všeobecnej metrologie
3. Luxmetre - popis
  - fyzikálny princíp merania
  - technický popis realizácie luxmetrov
  - typy luxmetrov
4. Kalibrácia, overovanie luxmetrov
  - vysvetlenie pojmov
  - skúšky overenia - popis jednotlivých skúšok
  - schéma nadväznosti
5. Neistoty, chyby pri meraní osvetlenia. Určovanie neistôt merania osvetlenia luxmetrov, zdroje neistôt, zavádzanie korekcií a analýza zdrojov chýb a neistôt pri meraní osvetlenia
6. Praktická ukážka kalibrácie luxmetrov v laboratóriu fotometrie

Časový rozsah kurzu - 8 hodín

Odborný garant - Ing. Marian KREMPASKÝ

Doklad - **Potvrdenie o absolvovaní**