



Swedoptronics har även i år nöjet att under erbjuda en kurs i lasersäkerhet, denna gång i samarbete med lasersäkerhetskonferensen SLSC 2011. Vi kommer att behandla grundläggande laserkunskap, vävnadspåverkan av laserstrålning, standarder, myndighetskrav och skyddsutrustning.

Vi kommer också att informera om nyheter i standarder och myndighetskrav. Vi räknar på exponeringsgränser för både öga och hud och ger slutligen information om lämpliga skydd. Under eftermiddagen ger dig möjlighet att fördjupa inom beräkningar av maximalt tillåtna exponeringar med demonstrationer och övningar.

Program:

- 8:30:-9:00 Välkommen - registrering
- 9:00-9:20 Introduktion: Exempel från verkligheten – gröna peklasrar
- 9:20-10:00 Laser / övriga ljuskällor: Laserljusets egenskaper, våglängder & pulslängder mm
- 10:00-10:15 Kaffe
- 10:15-10:45 Strålsäkerhet och regler för laser - Martin Lindgren från Strålskyddsmyndigheten
- 10:45-11:25 Optik: Reflexer och ljusbrytning, Optiska komponenter och grundläggande mätning
- 11:25-12:00 Biologi: Våglängder & absorption, exponeringstider, skademekanismer för öga och hud
- 12.:00-13:00 Lunch
- 13:00- 13:30 Laserklasser
- 13:30-13:45 Regler, lagar och standarder: AML, AFS, utbildning, laseransvarig
- 13:45-14.30 IEC 60825-1: Exempel och räkning
- 14:30-14:45 Kaffe
- 14:45-15:15 Skyddsutrustning: Glasögon, skärmar, sekundära risker
- 15:15-16:15 Demonstration och Räkneexempel: laserstråle, laser med optik, reflexer mm.
- 16:15-16:30 Avslutande diskussion

Kursledare:

Mikael Lindgren, SP och Urban Widén, Sjögårdsvik AB.

Tid och plats:

14:e juni 2011 08.30 – 16.30, Göteborg, Hotell 11 Eriksbergshallen.

Pris:

För medlemmar i Swedoptronics 3 900 SEK exkl moms (övriga 5 900 SEK) i priset ingår lunch och kaffe.

Information och anmälan:

www.swedoptronics.se , anmälan: Agneta.Larsen@Branschkansliet.se

Se även www.lasersafety.se för mer information om konferensen och konferenspaketet.