



Dutch Optical
Jan steenstraat 18
2665 XJ, Bleiswijk
Netherlands
Tel :084-8719099
www.dutchoptical.eu
www.laserveiligheid.com

De gebruikers training

De training is bestemd voor in het ziekenhuis werkzame professionals die betrokken zijn bij behandelingen met laserapparatuur. De training is praktijkgericht.

Lasers

- Hoe werkt een laser en waarom is bescherming noodzakelijk
- Laser weefsel interactie (beknopt)
- Laser klassen indeling

Laserveiligheid

- Herkenning van correcte laser veiligheids bril
- Aansprakelijkheid
- Indirecte gevaren

Praktisch

- Richtlijnen voor goed gebruik
- Methode voor het testen van een laser

De cursus laserveiligheids deskundige

De medewerkers die de Laser cursus gevolgd hebben zullen in staat zijn om evaluaties te maken van laseropstellingen, de regelgeving correct kunnen interpreteren, de veiligheid nu en naar de toekomst toe te kunnen waarborgen.

Tevens is men op de hoogte van de gebruikte terminologie en kan men een inschatting maken van risico's welke verbonden zijn met een bepaalde techniek.

Het meten aan laserstraling is een module die bij de cursus wordt gekoppeld en geeft inzicht in de gebruikte meetmethodiek, apparatuur en eenheden waarin lasers en laserlicht gemeten worden. Dit is een zeer praktisch ingedeelde module.

Inhoud van de cursus:

Lasers

- Licht en laser
- Typen lasers en hun eigenschappen
- Indeling van laserklassen
- Methoden om laserstraling te meten

Laserveiligheid

- Laser weefsel interactie
- Richtlijnen en standaarden: Europese Optische Stralingsrichtlijn 2006/25/EG en de internationale laserveiligheidsnorm IEC EN 60825-x (1t/m 14)
- Methoden om een veilige schatting danwel berekening van het stralingsniveau te maken

Veiligheidsmaatregelen

- Technische veiligheidsmaatregelen
- Organisatorische maatregelen
- Persoonlijke veiligheidsmaatregelen en de norm EN207