

21.-23.09.2022

ŠKOLENÍ PRO REFERENTY BEZPEČNOSTI LASEROVÝCH ZAŘÍZENÍ (LASER SAFETY OFFICER)

Každá organizace provozující lasery třídy 3B a 4 by měla ustanovit referenta bezpečnosti laserových zařízení (Laser Safety Officer, LSO). Nabízené školení poskytne ucelené informace potřebné pro vykonávání této profese. Školení je vhodné pro pracovníky s lasery, pro odborně způsobilé osoby v prevenci rizik, pro referenty BOZP a vedoucí pracovníky.

PROGRAM

- Právní a ostatní předpisy týkající se laserové bezpečnosti
- Úrovně způsobilosti osob v oblasti laserové bezpečnosti (ČSN 36 7751)
- Základy laseru
- Základy vláknové optiky
- Klasifikace laserů (EN 60825-1: 2014)
- Nejvyšší přípustné hodnoty ozáření laserem (NV 291/2015Sb.), příklady výpočtů ozáření
- Přímé i nepřímé účinky záření na zdraví
- Rizika práce s lasery
- Jak vybrat vhodné laserové ochranné brýle (EN 207:2017) a brýle pro seřizovací práce (alignment) (EN 208:2009), praktické výpočty
- Technická opatření
- Principy interlocku v laserové bezpečnosti
- Administrativní opatření
- Příklady skoronehod a nehod s lasery
- Praktická část v laboratoři – bezpečné pracovní postupy, nastavení laserového systému
- Exkurze v laserových laboratořích
- Ověření znalostí – test

Kde: Centrum HiLASE, Za Radnicí 828, Dolní Břežany

Cena: 18 900 Kč (bez DPH)/osoba

V ceně je občerstvení. Účastníci obdrží studijní materiály, norma EN 60825-1: 2014, norma EN 207:2017 a certifikát o absolvování školení.

Délka školení je 2,5 dne.

Lektoři:

Mgr. Helena Vohníková, laser safety officer v Centru HiLASE, školitelka kurzů laserové bezpečnosti a držitelka „Certified Laser Safety Officer“ udílené [Board of Laser Safety](#).

Ing. Jiří Mužík, Ph.D., Vedoucí týmu: Tenkodiskové lasery a Postdoktorand: PERLA C

Ing. Jaroslav Huynh, Ph.D., Postdoktorand: PERLA B

Ing. Jakub Horáček, Vedoucí inženýr řídicích systémů

Maximální počet účastníků je 10, minimální počet 4. (V případě, že nebude naplněna minimální kapacita kurzu, nabídneme zájemcům náhradní termín).

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat na communication@hilase.cz.

REGISTROVAT