

Program kurzu odborné přípravy pro získání ZOZ pro činnosti zvláště významné z hlediska radiační ochrany

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Termín konání: 1. - 3. 4. 2025
 Místo konání: Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
 Odborný garant: Ing. Irena Koniarová, Ph.D. (lékařské expozice)
 RNDr. Zdeněk Rozlívka (průmyslové zdroje a monitorování)
 Organizační garant: Bc. Lucie Řičánková
 Pro účastníky jednotlivých zaměření jsou povinné přednášky označeny barevně dle místností.

Seznam místností:

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Hlavní konferenční místnost | Laboratoř Bartoškova |
| Dělená konferenční místnost A | Učebna Bartoškova |
| Dělená konferenční místnost B | |
| Místnost Kloboučnická | |

Počet účastníků v daném zaměření:

| Datum | Čas / Zaměření | Soustavný dohled - radioterapie | Soustavný dohled - radiodiagnostika | Soustavný dohled nukleární medicína | Soustavný dohled průmysl a monitorování (bez ORZ) | Soustavný dohled průmysl a monitorování (s ORZ) | Hodnocení vlastností průmysl (včetně ORZ) | Hodnocení vlastností průmysl (bez ORZ) |
|---------------|--|---|---|---|---|---|---|--|
| 1.4.2025 | 8:00 - 8:15 | Úvod, registrace, organizace kurzu (Koniarová) 0.25 h | | | | | | |
| | 8:15 - 9:45 | Radiobiologické podklady RO, determ. a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení (Vávra) 1.5 h | | | | | | |
| | 9:45 - 10:00 | Přestávka | | | | | | |
| | 10:00 - 11:45 | Koncepce radiační ochrany, principy RO, usměrňování ozáření. Přehled zdrojů ozáření populace. (Rozlívka) 1.75 h | | | | | | |
| | 11:45 - 12:30 | Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judás) 0.75 h | | | | | | |
| | 12:30 - 13:00 | Polední přestávka | | | | | | |
| | 13:00 - 13:45 | Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judás) 0.75 h | | | | | | |
| | 13:45 - 14:30 | Hodnocení zevního ozáření a způsoby ochrany (Ekendahl) 0.75 h | | | | | | |
| | 14:30 - 16:15 | Legislativa I - Základní dokumenty a právní předpisy v oblasti RO, vysvětlení AZ a prováděcích předpisů (Papírník) 1.75 h | | | | | | |
| | 16:15 - 16:30 | Přestávka | | | | | | |
| | 16:30 - 18:00 | | | Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Fojtík) 1.5 h - pouze pro ORZ | | Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Fojtík) 1.5 h - pouze pro ORZ | | |
| 2.4.2025 | 8:00 - 08:15 | Úvod do problematiky RO při lékařském ozáření (Horáková) 1 h | | | Úvod do problematiky RO u zdrojů v průmyslu, školství, výzkumu (Rozlívka) 0.75 h | | | |
| | 8:15 - 9:00 | Stanovení a hodnocení dávek pacientů v radiodiagnostice (Novák) 1.5 h | | | Rozdělení ZIZ používaných v průmyslu RO podle způsobu použití ZIZ (Rozlívka) 1.5 h | | | |
| | 9:00 - 10:30 | Přestávka | | | | | | |
| | 10:30 - 10:45 | Přestávka | | | | | | |
| | 10:45 - 12:15 | Radiační ochrana a řízení rizik v radioterapii (Dufek) 1.5 h | Radiodiagnostika - legislativa a kontrolní činnost SÚJB (Jursíková) 1.5 h | Radiační ochrana a řízení rizik v radioterapii (Dufek) 1.5 h | Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření, řešení praktických úloh (Ekendahl, Judás) 1.5 h | | | |
| | 12:15 - 12:45 | Polední přestávka | | | | | | |
| | 12:45 - 14:15 | Soustavný dohled na pracovišti radioterapie (Koniarová) 1.5 h | Praktická výuka - Zkoušky provozní stálosti skiagrafického rentgenového zařízení (Novák) 1.5 h 1. skupina | Radiační ochrana při LO v nukleární medicíně (Negri) 1.5 h | RO při používání URZ a rtg generátorů (Rozlívka) 1.5 h | | | |
| | 14:15 - 15:00 | Radioterapie - žádosti, povolení a kontrolní činnost SÚJB (Košánek) 0.75 h | Praktická výuka - Zkoušky provozní stálosti skiagrafického rentgenového zařízení (Novák) 1.5 h 2. skupina | | Hodnocení vlastností ZIZ, požadavky při dovozu, vývozu a distribuci (Rozlívka) 0.75 h | | | |
| 15:00-15:45 | | | | | | | Nejistoty (Judás) 0.75 h - pouze pro hodnocení vlastností | |
| 3.4.2025 | 8:00 - 8:45 | Mimořádné události, připravenost ke zvládnutí RMU, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod (Kuča) 0.75 h | | | | | | |
| | 8:45 - 9:30 | Legislativa II - Požadavky NAZ na soustavný dohled a ZOZ (Podšubková) 1 h | | | | | | |
| | 9:30 - 10:30 | Přestávka | | | | | | |
| | 10:30 - 10:45 | Přestávka | | | | | | |
| | 10:45 - 12:15 | Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Rozlívka) 1.5 h | | | | | | |
| | 12:15 - 12:45 | Polední přestávka | | | | | | |
| | 12:45 - 14:15 | Zdravotní péče o pracovníky se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Muller) 1.5 h | | | | | | |
| 14:15 - 14:30 | Závěr, organizační informace k testu, přístup do online platformy (Koniarová) 0.25 h | | | | | | | |