

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

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Termín konání: 23. - 25. 4. 2024
 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: Markéta Molnářová, LL.M., Bc. Lucie Řičánková

Pro účastníky jednotlivých zaměření jsou povinné přednášky označeny barevně dle místností.

Seznam místností:

Hlavní konferenční místnost
Dělená konferenční místnost A
Dělená konferenční místnost B
Místnost Kloboučnická

Datum	Cas / Zaměření	Soustavný dohled - radioterapie	Soustavný dohled - radiodiagnostika	Soustavný dohled průmysl a monitorování (bez ORZ)	Soustavný dohled průmysl a monitorování (s ORZ)	Hodnocení vlastností průmysl (včetně ORZ)	Hodnocení vlastností průmysl (bez ORZ)	
4/23/2024	8:00 - 8:15	Úvod, registrace, organizace kurzu (Koniarová) 0.25 h						
	8:15 - 9:45	Fyzikální základy pro potřeby radiační ochrany, interakce IZ, veličiny a jednotky, detekce IZ (obecně) (Judas) 1.5 h						
	9:45 - 10:00	Přestávka						
	10:00 - 11:45	Koncepte radiační ochrany, principy RO, usměrňování ozáření. Přehled zdrojů ozáření populace. (Hůlka) 1.75 h						
	11:45 - 12:30	Hodnocení zevního ozáření a způsoby ochrany (Ekendahl) 0.75 h						
	12:30 - 13:00	Polední přestávka						
	13:00 - 14:30	Radiobiologické podklady RO, deterministické a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení (Michaelidesová) 1.5 h						
	14:30 - 16:15	Legislativa I - Základní dokumenty a právní předpisy v oblasti RO, vysvětlení AZ a prováděcích předpisů (Pašková) 1.75 h						
	16:15 - 16:30	Přestávka						
	16:30 - 18:00					Pracoviště s ORZ (Pašková) 1.5 h		
4/24/2024	8:15 - 9:00	Úvod do problematiky RO při lékařském ozáření (Horáková) 0.75 h		Úvod do problematiky RO u zdrojů v průmyslu, školství, výzkumu (Rozlívka) 0.75 h				
	9:00 - 10:30	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				
	10:30 - 10:45	Přestávka						
	10:45 - 11:45	Radiační ochrana a řízení rizik v radioterapii (Dufek) 1.5 h	Radiodiagnostika - legislativa a kontrolní činnost SÚJB (Jursíková) 1.5 h	Způsob provádění a hodnocení měření pro potřeby monitorování zevního ozáření, řešení praktických úloh (Ekendahl, Judas) 1.5 h				
	11:45 - 12:15							
	12:15 - 12:45	Polední přestávka						
	12:45 - 14:15	Soustavný dohled na pracovišti radioterapie (Koniarová) 1.5 h	Radiační ochrana při LO v rtg diagnostice - správná praxe radiační ochrany při využívání ZIZ k LO, zkoušky ZIZ k LO - RTG (Koutský) 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 (Koniarová) 0.75 h				Přestávka	Hodnocení vlastností ZIZ, požadavky při dovozu, vývozu a distribuci (Rozlívka) 0.75 h	
15:00 - 16:30					Otevřené zdroje, monitorování, vnitřní ozáření (Malátová) 1.5 hod			
4/25/2024	8:00 - 8:45					Statistika (Judas) 0.75 h		
	8:45 - 9:30	Mimořádné události, připravenost ke zvládnutí RMU, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod (Kuča) 0.75 h						
	9:30 - 10:30	Legislativa II - Požadavky NAZ na soustavný dohled a ZOZ (Podškubková) 1.5 h						
	10:30 - 11:00	Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Rozlívka) 1.5 h						
	11:00 - 12:30	Legislativa III - požadavky NAZ na systém řízení a PZRO (Rozlívka) 1.5 h						
	12:30 - 13:00	Polední přestávka						
	13:00 - 14:00	Zdravotní péče o pracovníky se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Muller) 1.5 h						
	14:00 - 14:30	Zdravotní péče o pracovníky se ZIZ. Postup zabezpečení zdravotní péče při radiačních nehodách a mimořádných událostech (Muller) 1.5 h						
14:30 - 15:15	Závěr, organizační informace k testu, přístup do online platformy (Koniarová, Molnářová) 0.75 h							