



Pozvánka na kurz

Název: **Příprava osob zajišťujících radiační ochranu registranta**
aneb „Kurz pro zubaře, veterináře a pracovníky s kostním denzitometrem“

Anotace: Kurz je určen stomatologům, veterinářům a pracovištím s kostními denzitometry, kterým poskytne veškeré potřebné informace k bezpečnému používání zařízení.

Forma: Online

Rozsah: 1 den, 6 hodin

Místo: DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, Ostrava-Mariánské Hory

Manažer: **Darina Šabacká**
595 620 170
d.sabacka@dtocz.cz

Cena: **2 541 Kč**

Obsah: Kurz se skládá z 6 ti přednášek a rozsah je stanoven na 6 hodin, který ukládá Zákon 409/2016 Sb. § 20 odstav.1
Na závěr kurzu každý účastník obdrží krátký test, který má za účel ověřit pochopení výkladu.
Opakování kurzu je zákonem stanoveno na 5 let.

1. přednáška
 - Ionizující záření, přímá a nepřímá ionizace, RTG záření, RTG lampa, vlastnosti RTG záření, interakce RTG záření a jejich význam, absorpce RTG záření.
 - Veličiny a jednotky používané v dozimetrii a radiační ochrana.
2. přednáška
 - Biologické účinky záření, interakce ionizujícího záření s živou hmotou, tkáňové reakce, stochastické a nestochastické účinky záření.
 - Principy radiační ochrany – odůvodnění, optimalizace, limity, zabezpečení zdrojů ionizujícího záření.
 - Usměrnování ozáření, minimalizace rizika ionizujícího záření.
 - Způsoby radiační ochrany – vzdálenost, čas, stínění.
3. přednáška
 - Kategorizace v radiační ochraně – zdroje ionizujícího záření, pracoviště, pracovníci.
 - Vymezení sledovaného pásma.
 - Způsoby detekce ionizujícího záření, metody měření ionizujícího záření.
 - Monitorování pracoviště, radiometry, dozimetry.
4. přednáška
 - Registrant – role, požadavky na registranta a registraci.
 - Registrace
 - Národní radiologické standardy, interní klinický audit.
 - Role osoby zajišťující radiační ochranu registranta.
5. a 6. přednáška
 - Právní předpisy.
 - Odpovědnost za odůvodnění a indikace.
 - Diagnostické referenční úrovně.
 - Radiační zátěž pracovníků a pacientů.
 - Zkoušky ZIZ – přejímací dlouhodobé stability, provozní stálosti.
 - Zajištění radiační ochrany při používání zdrojů ionizujícího záření.

Lektoři: Doc. RNDr. Jiří Švec, Csc. - VŠB - TU Ostrava, Institut fyziky, Ing. Miroslav Sroka, Ing. Jan Kropáček - SÚJB, RC Ostrava, vedoucí pracoviště, Mgr. Lukáš Macura - SÚJB, RC Ostrava, MUDr. Helena Víchová – Ústav radiodiagnostiky FN Ostrava

Poznámka: Prezenze: 7:45 - 8:00 hodin

- po uhrazení vložného obdrží každý účastník podklady ke studiu a kód pro přihlášení do kurzu
- školíme přes aplikaci Zoom a v případě, že Vám zásady Vaší organizace nebo jiné důvody neumožňují instalaci aplikace, můžete na uvedeném odkazu zvolit variantu připojení prostřednictvím webového prohlížeče
- vyžadujeme k účasti na on-line výuce minimálně audio zařízení a ke konci kurzu, kdy Vám zašleme odkaz na vyplnění testu i Vaší dostupnost na email

Na závěr kurzu účastníci, kteří úspěšně vypracovali písemný test, získají osvědčení poštou na adresu, v souladu s rozhodnutím SÚJB č. j. SÚJB/OEHO/6095/2017 ze dne 28. 3. 2017.
DTO CZ je společností s povolením SÚJB k realizaci kurzů.