



Radiācijas drošība medicīnā

MĒRĶAUDITORIJA:	ārstniecības personas, kuras strādā ar jonizējoša starojuma avotiem
PROGRAMMAS VADĪTĀJA:	prof. Gaida Krūmiņa , RSU Radioloģijas katedra
PROGRAMMAS APJOMS:	10 akadēmiskās stundas
NORISES DATUMS:	2022. gada 11. februāris
NORISES LAIKS:	plkst. 10.00 – 18.00
NORISES VIETA:	Attālināti - Zoom
DALĪBAS MAKSA:	EUR 85,00

PIETEIKŠANĀS: aizpildot pieteikumu <https://www.rsu.lv/form/radiacijas-drosiba-medicina>

* Pieteikumā norādītie personas dati tiks izmantoti šīs profesionālās pilnveides programmas administrēšanas, tajā skaitā, rēķina un apliecības sagatavošanas, mērķiem

PROGRAMMA

- 1) Digitālās tehnoloģijas radioloģijā
- 2) Jonizējošā starojuma dabiskie un mākslīgie avoti. Jonizējošā starojuma veidi. Jonizējošā starojuma bioloģiskais efekts molekulārā, šūnu un orgānu līmenī. Vispārējās organisma apstarošanas ietekme. Intrauterīnas apstarošanas ietekme. Jonizējošā starojuma dozimetrijas pamatprincipi
- 3) Medicīnā izmantojamais jonizējošais starojums, tā veidi. Rentgenstaru iegūšana, to fizikālās īpašības. Rentgenstaru spuldzes uzbūve. Rentgenstaru iegūšana, to fizikālās īpašības. Primārais, sekundārais rentgenstarojums. Filtrācija
- 4) Aizsardzība pret jonizējošo starojumu pediatrikajā radioloģijā
- 5) Radiācijas drošības juridiskie aspekti
- 6) Personālā un kolektīvā aizsardzība. Prasības attiecībā uz darba organizāciju un medicīnisko iestāžu kabinetu uzbūvi darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem
- 7) Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma
- 8) Darba organizācija un iekārtu tehniskā uzraudzība
- 9) Daudzizvēļu tests ar diferencētu vērtējumu