

Kurz Radiační onkologie - část Radiologická fyzika

1. LF UK

26.03.2024

8:00 -10:15

Mgr. Pavla Nováková/Ing. Irena Koniarová, Ph.D./Ing. Lukáš Cupal

Interakce ionizujícího záření s hmotou. Detektory ionizujícího záření. Klinická dozimetrie v radioterapii

10:30- 12:00

Mgr. Pavla Nováková/Ing. Irena Koniarová, Ph.D./Ing. Lukáš Cupal

Základní parametry elektronových a fotoných svazků. Vstupní a výstupní parametry plánovacích systémů. Algoritmy pro výpočet dávky. Verifikace dodané dávky, verifikace nastavení.

OBĚD

12:45 - 13:30

Mgr. Pavla Nováková/Ing. Irena Koniarová, Ph.D./Ing. Lukáš Cupal

Zajišťování kvality v RT - systémy zkoušek a testů provozní stálosti

13:15 - 14:45

Mgr. Pavla Nováková/Ing. Irena Koniarová, Ph.D./Ing. Lukáš Cupal

Zdroje záření v radioterapii, generování fotonových svazků a urychlených částic. Příslušenství ozařovacích přístrojů. Nové ozařovací přístroje.

všichni vyučující jsou vzájemně zastupitelní