

Raspored teorijske nastave za prvu(I) godinu specijalizacije iz radiologije
školska 2023/2024.

Radiološka fizika

Početak 16.10.2023.

Mesto održavanja: slušaonica klinike za pulmologiju od 16.10. do 01.11.2023. od 11 i 30h-13h, a od 02.11.2023. od 12.00-13 i 30h

1. Struktura atoma, elektromagnetsko zračenje - 2 časa, Prof. N. Milošević, Prof. D. Žikić

16.10.2023.- ponedjeljak

2. Nastanak X zraka, Interakcija zračenja i materije - 2 časa, Prof. N. Milošević, Prof.D. Žikić

18.10.2023.- sreda

3. Karakteristike X zraka, dobijanje Ro slike - 2 časa, Dipl.Ing. P. Pejnović

20.10.2023.- petak

4. Karakteristike Ro slike, projekcije - 2 časa, , Dipl.Ing. P. Pejnović

23.10.2023.- ponedjeljak

5. PACS, RIS, HIS, DICOM, radna stanica, postprocesing - 2 časa, Dipl.ing P. Pejnović

25.10.2023.- sreda

6. Biološki efekti zračenja, transfer energije, molekularni, celularni i sistemski efekti -2 časa, Prof S. Žunić

27.10.2023.- petak

7. Biološki efekti zračenja, radijacioni rizik, karcinogeneza -2 časa, Prof T. Radosavljević

30.10.2023.- ponedjeljak

8. Zastita u Ro grafiji i skopiji: izvori zračenja, doze pri različitim tehnikama, rizične grupe, dozimetrija, kontrola kvaliteta, pravna regulativa -2 časa, NS dr sci el. V. Antić

01.11.2023.- sreda

9. Ro snimanje - detektori: analogna radiografija, CR, DR- 2 časa, Dipl.ing P. Pejnović

03.11.2023.- petak

10. Ro snimanja: kontrast, rasipno zračenje, artefakti, interpretacija Ro slike -2 časa, Prof. J.Šaponjski

06.11.2023.- ponedjeljak

11. Mamografija, kontrastna mamografija i mamotomosinteza: osnovi fizike i sistem kontrole kvaliteta - 2 časa, Doc.dr M.Nadrljanski

08.11.2023.- sreda

12. Mamografija: značaj metode i rizici, cilj skrining mamografije, mamografska tehnika -2 časa, Doc.dr M.Nadrljanski

10.11.2023.- petak

13. CT: aparat, delovi, generacije - 2 časa, Prof. N. Milošević

13.11.2023.- ponedjeljak

14. CT: dobijanje slike, karakteristike slike, artefakti, obrada slike - 2 časa, Dipl. Ing. P. Pejnović

15.11.2023.- sreda

15. CT: tehnike i protokoli, interpretacija CT slike - 2 časa, Prof. A. Đurić Stefanović

17.11.2023.- petak

16. CT: zaštita, dozimetrija, rizične grupe-2 časa, NS dr sci el. V. Antić

20.11.2023.- ponedjeljak

17. Fizika ultrazvuka, ultrazvučni aparat- 2 časa, Prof. N. Milošević, doc.dr N. Rajković

22.11.2023.- sreda

18. Karakteristike UZ slike, interpretacija slike, artefakti - 2 časa, Prof. R. Stević

24.11.2023.- petak

19. Ultrazvučne tehnike - 2 časa, Prof. R. Stević

27.11.2023.-ponedjeljak

20. Ultrazvučne tehnike - 2 časa, Prof. R. Stević

29.11.2023.- sreda

21. MR: magnetno polje, magnetna rezonanca i RF pobuđivanje, MR skeneri, bezbednost-
2 časa, Prof. N. Milošević, Prof. dr D. Žikić

01.12.2023.-petak

22. MR: MR signal, dobijanje, kodiranje, k prostor, karakteristike, supresija masti, vode, pomeraj supstance, interpretacija - 2 časa Prof. N. Milošević, Prof. D. Žikić

04.12.2023.- ponedeljak

23. MR: MR slika, efekti i artefakti, SE sekvence, GE sekvence - 2 časa, Prof N. Milošević, Prof. D. Žikić

06.12.2023.- sreda

24. MR: MR kontrasti, brzo snimanje, hidrografija, EPS, paralelno snimanje, angiografija,
- 2 časa, NS dr sci.med B. Georgijevski Brkić

08.12.2023.- petak

25. MR: difuzija, perfuzija, spektroskopija, traktografija - 2 časa, NS dr sci.med B. Georgijevski Brkić, Doc J.Kovač

11.12.2023.- ponedeljak

26. Osnovi MR u bolestima CNSa - 2 časa, Doc dr Jelena Kostić

13.12.2023.-sreda

27. Osnovi MR u bolestima dojke- 2 časa, Doc.dr M. Nadrljanski

15.12.2023.- petak

28. Osnovi MR u bolestima koštanozglobnog sistema, kardiovaskularnog i respiratornog sistema -2 časa, Prof. R .Maksimović

18.12.2023.- ponedeljak

29. Osnovi MR u bolestima digestivnog i urogenitalnog sistema - 2 časa Prof. D. Mašulović, Doc . J.Kovač

20.12.2023.- sreda

30. Jedinice radioaktivnosti, proizvodnja i poželjne karakteristike radionuklida -2 časa, NS dr sci el. V.Antić

22.12.2023,- petak

31. Osnovni principi metoda NM: kinetika i fiziološka ekskrecija radionuklida; modaliteti-gama kamera, SPECT, PET - 2 časa Prof.V. Artiko, Prof. D. Šobić Šaranović

25.12.2023.- ponedeljak

32. Osnove hibridnog imidžinga: PET-CT, SPECT-CT, PET-MRI - 2 časa Prof D. Šobić
Šaranović, Prof. V. Artiko

27.12.2023.- sreda

Nadoknada predavanja

29.12.2023.

08.01.2024.

10.01.2024.

Odslušanu nastavu iz Radiološke fizike potpisuje Prof.dr R. Stević.

Šef Katedre za posleddiplomsku nastavu iz radiologije

Prof. dr Ruža Stević