

Raspored teorijske nastave za prvu(I) godinu specijalizacije iz radiologije
školska 2022/2023.

Radiološka fizika

Početak 17.10.2022.

Mesto održavanja: slušaonica klinike za pulmologiju 11.00-12 i 30h

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

17.10.2022.- ponedjeljak

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

19.10.2022.- sreda

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

21.10.2022.- petak

4. Karakteristike Ro slike, projekcije - 2 časa, Prof. A. Đurić Stefanović

24.10.2022.- ponedjeljak

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

26.10.2022.- sreda

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

28.10.2022.- petak

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

31.10.2022.- 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

02.11.2022.- sreda

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

04.11.2022.- petak

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

07.11.2022.- ponedeljak

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

09.11.2022.- sreda

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

14.11.2022.- ponedeljak

13. Ro principi fluoroskopije i interventne radiologije - 2 časa, Prof. D .Mašulovic, Prof. D. Sagić

16.11.2022.- sreda

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

18.11.2022.- petak

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

21.11.2022.- ponedeljak

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

23.11.2022.- sreda

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

25.11.2022.- petak

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

28.11.2022.- ponedeljak

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

30.11.2022.- sreda

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

02.12.2022.-petak

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

05.12.2022.- ponedeljak

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

07.12.2022. sreda

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

09.12.2022.- petak

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

12.12.2022.- ponedeljak

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

14.12.2022.- sreda

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

16.12.2022.- petak

27. Osnovi MR u bolestima CNSa - 2 časa , NS dr sci.med B.Brkić

19.12.2022.-ponedeljak

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

21.12.2022.- sreda

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

23.12.2022.- petak

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

26.12.2022.- ponedeljak

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

28.12.2022,- sreda

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

30.12.2022.- petak

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

09.01.2023.- ponedjeljak

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

Šef Katedre za posleddiplomsku nastavu iz radiologije

Prof. dr Ruža Stević