



SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET

KATEDRA: **MEDICINSKA RADIOLOGIJA** *Akademska godina 2024./2025.*

**NASTAVNICI I SURADNICI:**

R. br.	Ime i prezime	Zvanje	e-mail
1.	Tade Tadić	prof. dr. sc.	<a href="mailto:tade.tadic@st.htnet.hr">tade.tadic@st.htnet.hr</a>
2.	Krešimir Dolić	prof. dr. sc.	<a href="mailto:kresimir.dolic@st.t-com.hr">kresimir.dolic@st.t-com.hr</a>
3.	Sanja Lovrić Kojundžić	prof. dr. sc.	<a href="mailto:lovric.sanja@gmail.com">lovric.sanja@gmail.com</a>
4.	Ivana Štula	prof. dr. sc.	<a href="mailto:ivanast23@yahoo.com">ivanast23@yahoo.com</a>
5.	Tonći Batinić	prof. dr. sc.	<a href="mailto:tonci.batinic23@gmail.com">tonci.batinic23@gmail.com</a>
6.	Maja Marinović Guić	doc. dr. sc	<a href="mailto:maja.marinovic.guić@mefst.hr">maja.marinovic.guić@mefst.hr</a>
7.	Ljiljana Marčić	doc. dr. sc	<a href="mailto:ljiljana.marcic@mefst.hr">ljiljana.marcic@mefst.hr</a>
8.	Danijela Budimir Mršić	dr. sc.	<a href="mailto:danijelabudimir@gmail.com">danijelabudimir@gmail.com</a>
9.	Marija Čavar Borić	dr. sc.	<a href="mailto:cavar_marija@yahoo.com">cavar_marija@yahoo.com</a>
10.	Jasenska Gabrić	dr. med.	<a href="mailto:jbosancic@yahoo.com">jbosancic@yahoo.com</a>
11.	Goran Dujić	dr. med.	<a href="mailto:goran.dujic@gmail.com">goran.dujic@gmail.com</a>
12.	Kristina Šitum	dr. med.	<a href="mailto:ksitum@kbsplit.hr">ksitum@kbsplit.hr</a>
13.	Antonia Bralić	dr. med.	<a href="mailto:antoniascepanovic@gmail.com">antoniascepanovic@gmail.com</a>
14.	Ivan Ordulj	dr. med.	<a href="mailto:iordulj@gmail.com">iordulj@gmail.com</a>

**MJESTO ODRŽAVANJA NASTAVE:**

**Predavanja:** Velika predavaonica Firule, učionice na PAK-u, zgradi A i zgradi B MF

**Seminari:** Velika predavaonica Firule, učionice na PAK-u, zgradi A i zgradi B MF

**Vježbe:** radilišta Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split (lokalitet Firule i lokalitet Križine) te učionice na PAK-u

**KATEDRA: RADIOLOGIJA – NASTAVNE CJELINE****Predavanja: OPĆA RADIOLOGIJA**

<i>OZNAKA</i>	<i>PREDAVANJE</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>BROJ SATI</i>
P 1	Vrste zračenja, nastajanje rentgenskih zraka i njihova svojstva; Jedinice za mjerenje zračenja i doze zračenja	Izv.prof.dr.sc. Ivana Štula	1
P 2	Biološki učinci djelovanja ionizirajućih zračenja; Prevencija i zaštita od zračenja	Izv.prof.dr.sc. Sanja Lovrić Kojundžić	1
P 3	Dijagnostički rentgenski uređaji; Rentgenski uređaji za posebne namjene	Izv.prof.dr.sc. Tonći Batinić	1
P 4	Radiološke metode slikovnog prikaza	Izv.prof.dr.sc. Tonći Batinić	1
P 5	Dijagnostika torakalnih organa	Izv.prof.dr.sc Tade Tadić	2
P 6	Urogenitalni sustav; Kontrastna sredstva	Izv.prof.dr.sc. Krešimir Dolić	2
P 7	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	Izv.prof.dr.sc. Sanja Lovrić Kojundžić	2
P 8	Vaskularni sustav; Srce i velike krvne žile	Izv.prof.dr.sc. Tonći Batinić	2
P 9	Intervencijska radiologija-vaskularna i nevaskularna	Izv.prof.dr.sc. Ivana Štula	1
P 10	Središnji živčani sustav; oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine	Izv.prof.dr.sc. Krešimir Dolić	2
P 11	Muskuloskeletni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	Doc.dr.sc Ljiljana Marčić	2
P 12	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	Izv.prof.dr.sc. Tade Tadić	1

### Vježbe: RADIOLOGIJA

<i>OZNAKA</i>	<i>VJEŽBE</i>	<i>NASTAVNICI I SURADNICI</i>	<i>BROJ SATI</i>
V 1	Radiologija toraksa i Radiologija dojke	Izv.prof.dr.sc. Tade Tadić	4
V 2	Središnji živčani sustav	Izv.prof.dr.sc. Krešimir Dolić	4
V 3	Kontrastne metode: gastrointestinalni sustav	Dr. sc. Marija Čavar Borić	4
V 4	Kontrastne metode: urogenitalni sustav	Dr. med. Ivan Ordulj Dr. med. Goran Dujčić	4
V 5	Osteoartikularni sustav	Dr.med. Antonija Bralić	4
V 6	Radiologija glave i vrata	Izv.prof.dr.sc Sanja Lovrić Kojundžić	4
V 7	Intervencijska radiologija	Izv.prof.dr.sc. Ivana Štula	4
V 8	Radiološka dijagnostika kardiovaskularnog sustava	Izv.prof.dr.sc. Tonći Batinić	4
V 9	Pedijatrijska radiologija, UZ dojki	Dr. sc. Danijela Budimir Mršić	4
V 10	UZ abdomena i osteoartikularnog sustava	Dr. med. Jasenka Gabrić	4
V 11	Radiološka anatomija	Doc.dr.sc Maja Marinović Guić Doc.dr.sc Ljiljana Marčić	4

### Seminari: RADIOLOGIJA

<i>OZNAKA</i>	<i>SEMINAR</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>BROJ SATI</i>
S 1	Radiologija toraksa; Urogenitalni sustav	Izv.prof.dr.sc. Sanja Lovrić Kojundžić	2
S 2	Središnji živčani sustav; Radiologija glave i vrata	Izv.prof.dr.sc. Krešimir Dolić	2
S 3	Muskuloskeletni sustav	Doc.dr.sc Ljiljana Marčić	2
S 4	Gastrointestinalni sustav	Dr. sc. Danijela Budimir Mršić	2

## RASPORED PREDAVANJA, VJEŽBI I SEMINARA KATEDRE – IZVEDBENI PROGRAM

### R A D I O L O G I J A

---

**30. rujna 2024. (ponedjeljak) - Velika predavaonica Firule**

***Opća radiologija:***

11:20-12:05 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc. Ivana Štula

Vrste zračenja, nastajanje rentgenskih zraka i njihova svojstva; Biološki učinci djelovanja ionizirajućih zračenja; Jedinice za mjerenje zračenja i doze zračenja; (P1)

12:10–12:55 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc Sanja Lovrić Kojundžić

Prevenција i zaštita od zračenja (P2)

13:00 – 13:45 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc Tonći Batinić

Dijagnostički rentgenski uređaji; Rentgenski uređaji za posebne namjene; (P3)

13:50 – 14:25 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc Tonći Batinić

Radiološke metode slikovnog prikaza (P4)

**01. listopada 2024. (utorak)**

***Klinička radiologija:***

08:00 – 09:35 **Predavanje:** prof. dr. sc. Tade Tadić

Dijagnostika torakalnih organa (P5) - Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 2 (SEM2), Seminarska 3 (Mikroskopirnica) i informatička učionica 10:30-15:25h**

## **02. listopada 2024. (srijeda)**

08:00 – 09:35 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc Krešimir Dolić  
Urogenitalni sustav, kontrastna sredstva (**P6**) - Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 3 (Mikroskopirnica) i informatička učionica** 10:30-15:25h  
**Amfiteatar PAK** 10:30-12:55h

## **03. listopada 2024. (četvrtak)**

08:00 – 09:35 **Predavanje:** izv. prof. dr.sc Tonći Batinić  
Vaskularni sustav: Srce i velike krvne žile (**P8**) Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 3 (Mikroskopirnica) i informatička učionica** 10:30-15:25h  
**PAK učionica** 11:20-15:25h

## **04. listopada 2024. (petak)**

08:00 – 09:35 **Predavanje:** izv. prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić  
Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav (**P7**) Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 2 (SEM2), Seminarska 3 (Mikroskopirnica) i informatička učionica** 10:30-15:25h

**07. listopada 2024. (ponedjeljak)**

08:00 – 09:35 **Predavanje:** izv. prof. dr. sc. Krešimir Dolić

Središnji živčani sustav; oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine (P10) - Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 2 (SEM2), Seminarska 3 (Mikroskopirnica) 10:30-15:25h**

**Informatička učionica**

**10:30-14:35h**

**08. listopada 2024. (utorak)**

08:00 – 08:45 **Predavanje:** izv. prof. dr. sc. Tade Tadić

Radiološka dijagnostika bolesti dojke (P12) - Velika predavaonica Firule

08:50 – 09:35 **Predavanje:** izv. prof. dr. sc. Ivana Štula

Intervencijska radiologija (P9) - Velika predavaonica Firule

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 2 (SEM2), Seminarska 3 (Mikroskopirnica) 10:30-15:25h**

**Informatička učionica**

**10:30-14:35h**

**09. listopada 2024. (srijeda)**

08:00 – 09:35 **Predavanje:** doc. dr. sc. Ljiljana Marčić

Muskuloskeletni sustav i trauma muskuloskeletnog sustava (P11) – A 116

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Seminarska 2 (SEM2)**

**11:20-15:25h**

**Informatička učionica**

**10:30-14:35h**

**Seminarska 3 (Mikroskopirnica) 10:30-15:25h**

## **10. listopada 2024. (četvrtak)**

08:00 – 09:35 **Seminar 2:** izv. prof. dr. sc. Krešimir Dolić (PAK- učionica) (grupa 1)

08:00 – 09:35 **Seminar 3:** doc.dr.sc. Ljiljana Marčić (PAK – sem 2) (grupa 3)

08:00 – 09:35 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK – sem 3) (grupa 2)

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Informatička učionica, Seminarska 3 (Mikroskopirnica) 10:30-15:25h**  
**Seminarska 2 (SEM2) 10:30-14:35h**

## **11. listopada 2024. (petak)**

08:00 – 09:35 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK – sem 2) (grupa 1)

08:00 – 09:35 **Seminar 2:** prof. dr. sc. Krešimir Dolić (PAK učionica) (grupa 2)

08:00 – 09:35 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić (PAK - sem 3) (grupa 3)

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: PAK učionica, Seminarska 3 (Mikroskopirnica) i informatička učionica 10:30-15:25h**

## **14. listopada 2024. (ponedjeljak)**

08:00 – 09:35 **Seminar 3:** doc. dr. sc. Ljiljana Marčić (PAK - učionica) (grupa 2)

08:00 – 09:35 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK – sem 2) (grupa 3)

08:00 – 09:35 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić (PAK - mikroskopirnica – sem 3) (grupa 1)

10:30 – 13:45 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Informatička učionica 10:30-15:25h**  
**Seminarska 2 (SEM 2) 13:00-15:25h**  
**Seminarska 3 (Mikroskopirnica) 13:00-16:15h**



## **15. listopada 2024. (utorak)**

08:00 – 09:35 **Seminar 2:** Prof. dr. sc. Krešimir Dolić (PAK – učionica) (grupa 3)

08:00 – 09:35 **Seminar 3:** doc dr. sc. Ljiljana Marčić (PAK – sem 2) (grupa 1)

08:00 – 09:35 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić (PAK - mikroskopirnica – sem 3) (grupa 2)

10:30 – 13:45 **Vježbe: Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

**Slobodne učionice PAK: Informatička učionica** **10:30 – 15:25h**

**Seminarska 2 (SEM 2)** **11:20 – 15:25h**

**Seminarska 3 (Mikroskopirnica)** **10:30 – 15:25h**

## **ISPIT 17. i 18. listopada 2024.**

**17. listopada 2024. 08:00 – 09:35 pisani ispit (Velika predavaonica Firule, PAK – amfiteatar i PAK-učionica)**

**Usmeni ispit – prema posebnom rasporedu.**

### **NAČIN POLAGANJA ISPITA:**

- Ispit se sastoji iz pisanog testa Medicinska radiologija (100 pitanja) i usmenog ispita.
- Prag prolaznosti je 60 % točnih odgovora.
- Nakon položenog testa slijedi usmeni ispit iz Medicinske radiologije.

### **NAČIN FORMIRANJA OCJENE:**

- U konačnu ocjenu (ne u ocjenu prolaznosti na ispitu!), osim rezultata postignutog na pisanom testu (broj bodova – točnih odgovora) ulaze i rezultati provjere znanja na seminarima i vježbama te pokazano znanje na usmenom ispitu (ukupna ocjena se može povećati ili smanjiti, ovisno o znanju na usmenom ispitu, a može biti i jednaka onoj ocjeni koja je postignuta na pisanom testu).
- Na kraju svake vježbe vrši se provjera znanja, a studenti koji ne pokažu dovoljno znanja trebaju vježbu nadoknaditi!
- **Sva predavanja, seminari i vježbe su obvezatni! Na svim oblicima nastave radi se provjera nazočnosti studenata!**

## **ISPITNI ROKOVI (prema dogovoru na vijećima godine):**

<b>1. ispitni rok</b>	<b>2. ispitni rok</b>	<b>3. ispitni rok</b>	<b>4. ispitni rok</b>
17.10.2024.	18.7.2025	4.9.2025.	18.9.2025.

## **LITERATURA**

### *Obvezna:*

- **Miletić D. i sur: Osnove kliničke radiologije” Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2022**
- Janković S. Seminari iz kliničke radiologije. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2005. **(samo poglavlja: 1., 3., 5. i 6.)**
- Janković S, Miletić D. ur.: Dentalna radiografija i radiologija. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2009.

### *Dopunska:*

- Janković S, Eterović D. ur.: Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb, 2002.
- Janković S. ur: Mamografija i ultrazvuk dojke, Jedinica za znanstveni rad KBC Split, 2004.
- Katalog znanja i vještina. Radiologija. Dekanska konferencija medicinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj. Medicinski fakultet Split, [www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)
- Janković S. Bešenski N. Buča A. ur., Klinička neuroradiologija mozga, Medicinska naklada Zagreb, 2011.

**Pročelnica Katedre:**

Izv. prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić