



SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET

KATEDRA: **MEDICINSKA RADIOLOGIJA** *Akademska godina 2023./2024.*

NASTAVNICI I SURADNICI:

R. br.	Ime i prezime	Zvanje	e-mail
1.	Liana Cambj-Sapunar	prof. dr. sc.	lianacambj@hotmail.com
2.	Igor Barišić	prof. dr. sc.	igorbarisic@net.hr
3.	Sanja Lovrić Kojundžić	prof. dr. sc.	lovric.sanja@gmail.com
4.	Tade Tadić	prof. dr. sc.	tade.tadic@st.htnet.hr
5.	Tonći Batinić	prof. dr. sc.	tonci.batinic@xnet.hr
6.	Krešimir Dolić	prof. dr. sc.	kresimir.dolic@st.t-com.hr
7.	Ivana Štula	prof. dr. sc.	ivanast23@yahoo.com
8.	Danijela Budimir Mršić	dr. sc.	danijelabudimir@gmail.com
9.	Maja Marinović Guić	doc. dr. sc	maja.marinovic.guic@mefst.hr
10.	Jasenka Gabrić	dr. med.	jbosancic@yahoo.com
11.	Ana Čarić	doc. dr. sc	ana.caric@mefst.hr
12.	Iva Bušić Pavlek	dr. med.	ivabusic@yahoo.com
13.	Goran Dujčić	dr. med.	goran.dujic@gmail.com
14.	Kristina Šitum	dr. med.	ksitum@kbsplit.hr
15.	Marija Čavar Borić	dr. sc.	cavar_marija@yahoo.com

MJESTO ODRŽAVANJA NASTAVE:

Predavanja: Velika predavaonica Firule

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	Prof. dr. sc. Ivana Štula	1
P 2	Biološki učinci djelovanja ionizirajućih zračenja; Prevencija i zaštita od zračenja	Prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić	1
P 3	Dijagnostički rentgenski uređaji; Rentgenski uređaji za posebne namjene	Prof. dr. sc. Tonći Batinić	1
P 4	Radiološke metode slikovnog prikaza	Prof. dr. sc. Tonći Batinić	1
P 5	Dijagnostika torakalnih organa	Prof. dr. sc. Tade Tadić	2
P 6	Urogenitalni sustav; Kontrastna sredstva	Prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar	2
P 7	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	Prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić	2
P 8	Vaskularni sustav; Srce i velike krvne žile	Prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar	2
P 9	Intervencijska radiologija-vaskularna i nevaskularna	Prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar	1
P 10	Središnji živčani sustav; oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine	Prof. dr. sc. Krešimir Dolić	2
P 11	Muskuloskeletni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	Prof. dr. sc. Igor Barišić	2
P 12	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	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	Prof. dr. sc. Tade Tadić	4
V 2	Središnji živčani sustav	Prof. dr. sc. Krešimir Dolić	4
V 3	Kontrastne metode: gastrointestinalni sustav	Dr. sc. Marija Čavar	4
V 4	Kontrastne metode: urogenitalni sustav	Dr. med. Iva Bušić Pavlek Dr. med. Goran Dujčić	4
V 5	Osteoartikularni sustav	Prof. dr. sc. Ivana Štula	4
V 6	Radiologija glave i vrata	Prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić	4
V 7	Intervencijska radiologija	Prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar	4
V 8	Radiološka dijagnostika kardiovaskularnog sustava	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 Dr.sc. Ana Čarić	4

Seminari: RADIOLOGIJA

<i>OZNAKA</i>	<i>SEMINAR</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>BROJ SATI</i>
S 1	Radiologija toraksa; Urogenitalni sustav	Prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar	2
S 2	Središnji živčani sustav; Radiologija glave i vrata	Prof. dr. sc. Krešimir Dolić	2
S 3	Muskuloskeletni sustav	Prof. dr. sc. Igor Barišić	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

02. listopada 2023. (ponedjeljak) - Velika predavaonica Firule

Opća radiologija:

12:10 – 12:55 **Predavanje:** 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)

13:00 – 13:45 **Predavanje:** prof. dr.sc Sanja Lovrić Kojundžić

Prevenција i zaštita od zračenja (P2)

13:50 – 14:35 **Predavanje** prof. dr.sc Tonći Batinić

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

14:40 – 15:25 **Predavanje** prof. dr.sc Tonći Batinić

Radiološke metode slikovnog prikaza (P4)

03. listopada 2023. (utorak)

Klinička radiologija:

08:50 – 10:25 **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: informatička (10:30 – 17:05)

seminarska 3 (10:30 – 17:05)

seminarska 2 (12:10 – 15:25)

04. listopada 2023. (srijeda)

08:50 – 10:25 **Predavanje:** prof. dr. sc. Liana Cambj Sapunar
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: informatička (10:30 – 17:05)
seminarska 3 (10:30 – 13:45)
seminarska 2 (12:10 – 15:25)

05. listopada 2023. (četvrtak)

08:50 – 10:25 **Predavanje:** prof. dr. sc. Liana Cambj-Sapunar
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: informatička (10:30 – 17:05)
amfiteatar (12:10 – 15:25)
učionica (10:30 – 12:05 + 13.50-15:25)

06. listopada 2023. (petak)

08:50 – 10:25 **Predavanje:** 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: informatička (10:30 – 17:05)
seminarska 2 (10:30 – 13:45)
seminarska 3 (10:30 – 13:45)

09. listopada 2023. (ponedjeljak)

09:40 – 11:15 **Predavanje:** prof. dr. sc. Krešimir Dolić

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

11:20 – 14:35 **Vježbe:** nastavnici, asistenti i suradnici (dijagnostike Kliničkog zavoda za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC Split)

Slobodne učionice PAK: informatička (10:30 – 17:05)
seminarska 2 (13:50 – 15:25 + 17:10-18:45)
seminarska 3 (09:40 – 12:55)

10. listopada 2023. (utorak)

08:50 – 09:35 **Predavanje:** prof. dr. sc. Tade Tadić

Radiološka dijagnostika bolesti dojke **(P12) - Velika predavaonica Firule**

09:40 – 10:25 **Predavanje:** prof. dr. sc. Liana Cambj Sapunar

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: informatička (12:10 – 17:05)
seminarska 3 (10:30 – 15:25)

11. listopada 2023 (srijeda)

08:50 – 10:25 **Predavanje:** prof. dr. sc. Igor Barišić

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: informatička (11:20 – 17:55)
seminarska 3 (08:50 – 15:25)

12. listopada 2023. (četvrtak)

08:50 – 10:25 **Seminar 2:** prof. dr. sc. Krešimir Dolić (PAK- amfiteatar) (grupa 1)

08:50 – 10:25 **Seminar 3:** prof. dr. sc. Igor Barišić (A102 - zgrada A) (grupa 3)

08:50 – 10:25 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK – sem 2) (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 (12:10 – 17:05)
seminarska 3 (10:30 – 15:25)

13. listopada 2023. (petak)

08:50 – 10:25 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK – sem2) (grupa 1)

08:50 – 10:25 **Seminar 2:** prof. dr. sc. Krešimir Dolić (Velika predavaonica - KBC) (grupa 2)

08:50 – 10:25 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Liana Cambj Sapunar (PAK amfiteatar) (grupa 3)

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

Slobodne učionice PAK: informatička (11:20 – 14:35)
seminarska 2 (10:30 – 13:45)
seminarska 3 (10:30 – 17:05)

16. listopada 2023. (ponedjeljak)

08:50 – 10:25 **Seminar 3:** prof. dr. sc. Igor Barišić (A117 - (zgrada A) (grupa 2)

08:50 – 10:25 **Seminar 4:** dr. sc. Danijela Budimir Mršić (PAK - učionica) (grupa 3)
08:50 – 10:25 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Liana Cambj Sapunar (PAK – sem 2) (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 (12:10 – 15:25)
seminarska 3 (14:40 – 17:55)

17. listopada 2023. (utorak)

08:00 – 09:35 **Seminar 2:** Prof. dr. sc. Krešimir Dolić (PAK – sem 2) (grupa 3)
08:00 – 09:35 **Seminar 3:** Prof. dr. sc. Igor Barišić (A530 – Zgrada A) (grupa 1)
08:00 – 09:35 **Seminar 1:** prof. dr. sc. Liana Cambj Sapunar (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 (11:20 – 14:35)
seminarska 2 (12:10 – 16:15)
seminarska 3 (13:00 – 15:25)

ISPIT 23. listopada 2023. (ponedjeljak)

09:40 – 11:15 pisani ispit

PAK: amfiteatar, Velika predavaonica Firule, B102

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):

1. ispitni rok	2. ispitni rok	3. ispitni rok	4. ispitni rok
23.10.2023.	18.7.	4.9.	18.9.

LITERATURA

Obvezatna:

- **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
- Janković S. Bešenski N. Buča A. ur., Klinička neuroradiologija mozga, Medicinska naklada Zagreb, 2011.

Pročelnica Katedre:

Izv. prof. dr. sc. Sanja Lovrić Kojundžić