

**Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru**  
**Katedra za radiologiju**

**2021/2022** P = 35 S = 16 V = 49

**RADIOLOGIJA - IZVEDBENI PROGRAM**

Voditelj-pročelnik: doc. dr. sc. Vedran Markotić

**Satnica predmeta: RADIOLOGIJA**

PREDMETI	OSNOVE RENDGENSKE FIZIKE	RADIOLOGIJA	UKUPNO RADIOLOGIJA
predavanja	5 – 44%	30 - 27,0%	35 – 35,0%
seminari	0 – 0%	16 - 14,0%	16 – 16,0%
vježbe	6 – 66%	43 - 59,0%	49 – 49,0%
ukupno:	11 – 100%	89 - 100,0%	100 – 100%

**NASTAVNICI**

**I. Izabrani nastavnici s matične katedre koji sudjeluju u izvođenju nastave:**

Nastavnik	Zvanje	Predavanja		Seminari		Vježbe		Ukupno	
izv. prof. dr. sc. Miro Miljko	izv. profesor	5		2		49		56	
doc. dr. sc. Josip Ćurić	docent	13		2				15	
doc. dr. sc. Igor Borić	izv. profesor	6		2				8	
doc.dr. sc. Vedran Markotić	docent	5		2		49		56	
doc.dr. sc. Vilma Kosović	docent	6		4		49		59	
mr. sc. Slobodan Kožul	v. asistent					49		49	
dr. sc. Antonela Krasić Arapović	v. asistent			4		49		53	
dr. Gojko Bogdan						49		49	

**Legenda**

	Sati nastave

## Program i raspored nastave 2021/2022

### I. a. PREDAVANJA IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N <sup>o</sup> SATI
P1	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak X zraka	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P2	Dijagnostički rendgenski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P3	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P4	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	izv. prof. dr. Miro Miljko	2
P5	Prevenција i zaštita od zračenja	izv. prof. dr. Miro Miljko	1

### VJEŽBE IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE – V I.

OZNAKA	VJEŽBE	NASTAVNIK	N <sup>o</sup> SATI
V I. 1.	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak X zraka	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krasić-Arapović	1
V I. 2.	Dijagnostički rendgenski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krasić-Arapović	1
V I. 3.	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krasić-Arapović	1
V I. 4.	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krasić-Arapović	2
V I. 5.	Prevenција i zaštita od zračenja	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krasić-Arapović	1

### PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N <sup>o</sup> SATI
P II. 1.	Središnji živčani sustav	doc. dr. sc. Vedran Markotić	3
P II. 2.	Oko, uho, nazofarinks, larinks, paranasalne šupljine	doc. dr. sc. Igor Borić	3
P II. 3.	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	doc. dr. sc. Igor Borić	4
P II. 4.	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	doc. dr. sc. Vilma Kosović	3
P II. 5.	Srce i velike krvne žile	doc. dr. sc. Josip Čurić	2

<b>P II. 6.</b>	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	doc.dr. sc. Vilma Kosović	2
<b>P II. 7.</b>	Kontrastna sredstva u radiologiji	doc. dr. sc. Josip Čurić	1
<b>P II. 8.</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	doc. dr. sc. Josip Čurić	3
<b>P II. 9.</b>	Urogenitalni sustav i nadbubrežne žlijezde	doc. dr. sc. Josip Čurić	3
<b>P II. 10.</b>	Radiologija vaskularnog sustava	prof.dr.sc. Marko Radoš izv. prof. dr. Miro Miljko	2
<b>P II. 11.</b>	Doplerska dijagnostika krvnih žila	doc. dr. sc. Josip Čurić	2
<b>P II. 12.</b>	Intervencijska radiologija	doc.dr.sc. Vedran Markotić	1

#### IV SEMINARI IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – S II.

<b>OZNAKA</b>	<b>SEMINARI</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>GRUPA</b>	<b>BROJ SATI</b>
<b>S II. 1.</b>	Kardiovaskularni sustav	dr. sc. Vilma Kosović	SVI	2
<b>S II. 2.</b>	Respiratorni sustav	doc.dr. sc. Vilma Kosović	SVI	2
<b>S II. 3.</b>	Osteoartikularni sustav	doc. dr. sc. Igor Borić	SVI	2
<b>S II. 4.</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	doc. dr. sc. Josip Čurić	SVI	2
<b>S II. 5.</b>	Intervencijska radiologija kao minimalno invazivna terapija: prednosti u odnosu na kirurške metode liječenja	dr.sc. A. Krasić-Arapović	SVI	2
<b>S II. 6.</b>	Središnji živčani sustav	doc.dr.sc. Vedran Markotić	SVI	2
<b>S II. 7.</b>	Srce i velike krvne žile	dr.sc. A. Krasić-Arapović	SVI	2
<b>S II. 8.</b>	Urogenitalni sustav	doc. dr. sc. Miro Miljko	SVI	2

#### VJEŽBE IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – V II.

<b>OZNAKA</b>	<b>PREDAVANJE</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>N<sup>0</sup> SATI</b>
<b>V II. 1.</b>	Središnji živčani sustav	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	5
<b>V II. 2.</b>	Oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	5
<b>V II. 3.</b>	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	5
<b>V II. 4.</b>	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović	5

		dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	
<b>V II. 5.</b>	Srce i velike krvne žile	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	5
<b>V II. 6.</b>	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	3
<b>V II. 7.</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	3
<b>V II. 8.</b>	Urogenitalni sustav i nadbubrežne žlijezde	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	3
<b>V II. 9.</b>	Radiologija vaskularnog sustava	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	5
<b>V II. 10.</b>	Intervencijska radiologija	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić dr. sc. Vilma Kosović dr. sc. A. Krasić-Arapović mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. Gojko Bogdan	4

➤ KONZULTACIJE:

- izv. prof. dr. sc. Miro Miljko, e-mail: [miro.miljko@gmail.com](mailto:miro.miljko@gmail.com)
- doc. dr. sc. Josip Ćurić, e-mail: [josip\\_curic@yahoo.com](mailto:josip_curic@yahoo.com)
- izv. prof. dr. sc. Igor Borić, email: [igor.boric@svkatarina.hr](mailto:igor.boric@svkatarina.hr)
- doc. dr. sc. Vedran Markotić, e-mail: [vedran\\_markotic@yahoo.com](mailto:vedran_markotic@yahoo.com)
- doc. dr. sc. Vilma Kosović, e-mail: [vilmakosovic@gmail.com](mailto:vilmakosovic@gmail.com)
- dr. sc. Antonela Krasić-Arapović, e-mail: [antonelakrasiou0107@yahoo.com](mailto:antonelakrasiou0107@yahoo.com)
- mr. sc. dr. Slobodan Kožul, e-mail: [kozulslobodan@gmail.com](mailto:kozulslobodan@gmail.com)
- dr. Dorijan Radančević, e-mail: [dorijan.r@gmail.com](mailto:dorijan.r@gmail.com)
- dr. Gojko Bogdan, e-mail: [gojkobogdan@yahoo.com](mailto:gojkobogdan@yahoo.com)

## OSNOVI IZ RENDGENSKE FIZIKE P I.

### Srijeda, 13. 10. 2021.

08,30 – 09,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak X zraka	P I. 1.	izv. prof. dr. Miro Miljko
09,15 – 10,00	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak X zraka	P I. 1.	izv. prof. dr. Miro Miljko
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Dijagnostički rendgenski uređaji	P I. 2.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,00 – 11,45	Dijagnostički rendgenski uređaji	P I. 2.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu	P I. 3.	izv. prof. dr. Miro Miljko
12,45-13,30	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu	P I. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko

### Četvrtak, 14.10.2021.

08,30 – 09,15	Prevenција i zaštita od zračenja	P I. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko
09,15 – 10,00	Prevenција i zaštita od zračenja	P I. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	P I. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,00 – 11,45	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	P I. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	P I. 5.	izv. prof. dr. Miro Miljko
12,45 – 13,30	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	P I. 5.	izv. prof. dr. Miro Miljko

### Petak, 15.10.2021.

08,30 – 09,15	Oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine	P II. 3	doc. dr. sc. Igor Borić
09,15 – 10,00	Oko, uho, nazofarinks, larinks, paranazalne šupljine	P II. 3.	doc. dr. sc. Igor Borić
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	P II. 3.	doc. dr. sc. Igor Borić
11,00 – 11,45	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	P II. 4.	doc. dr. sc. Igor Borić
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	P II. 4.	doc. dr. sc. Igor Borić
12,45-13,30	Osteoartikularni sustav i trauma osteoartikularnog sustava	P II. 4	doc. dr. sc. Igor Borić
13,30-14,15	Seminari- Osteoartikularni sustav	S II.3	doc. dr. sc. Igor Borić

14,15—15,00	Seminari- Osteoartikularni sustav	<b>S II.3</b>	doc. dr. sc. Igor Borić
-------------	-----------------------------------	---------------	-------------------------

**Ponedjeljak, 18.10.2021.**

08,30 – 09,15	Središnji živčani sustav	<b>P II. 1.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
09,15 – 10,00	Središnji živčani sustav	<b>P II. 1.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Središnji živčani sustav	<b>P II. 1.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
11,00 – 11,45	Središnji živčani sustav	<b>P II. 1.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Intervencijska radiologija	<b>P II. 2.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
12,45 – 13,30	Intervencijska radiologija	<b>P II. 2.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić
13.30-14,15	Intervencijska radiologija	<b>P II. 2.</b>	doc. dr. sc. Vedran Markotić

**Utorak, 19.10.2021.**

08,30 – 09,15	Konvencionalna radiološka oprema Novije tehnologije slikovne dijagnostike	<b>V I. 1.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović
09,15 – 10,00	Konvencionalna radiološka oprema Novije tehnologije slikovne dijagnostike	<b>V I. 2.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Konvencionalna radiološka oprema Novije tehnologije slikovne dijagnostike	<b>V I. 3.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović
11,00 – 11,45	Konvencionalna radiološka oprema Novije tehnologije slikovne dijagnostike	<b>V I. 4.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prevenција i zaštita od zračenja	<b>V I. 4.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović
12,45 – 13,30	Prevenција i zaštita od zračenja	<b>V I. 5.</b>	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. Vedran Markotić mr. sc. dr. Slobodan Kožul dr. A. Krsić-Arapović

**Srijeda, 20.10.2021.**

<b>08,30 – 09,15</b>	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	<b>P II. 5.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>09,15 – 10,00</b>	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	<b>P II. 5.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>10,00 – 10,15</b>	ODMOR		
<b>10,15 – 11,00</b>	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	<b>P II. 6.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>11,00 – 11,45</b>	Torakalni organi (pluća, medijastinum)	<b>P II. 6.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>11,45 – 12,00</b>	ODMOR		
<b>12,00 – 12,45</b>	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	<b>P II. 7.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>12,45 – 13,30</b>	Radiološka dijagnostika bolesti dojke	<b>P II. 7.</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>13,30-13,45</b>	ODMOR		
<b>13,45-14,30</b>	Seminari – Respiratorni sustav	<b>S II. 2</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović
<b>14,30-15,15</b>	Seminari – Respiratorni sustav	<b>S II. 2</b>	doc. dr. sc. Vilma Kosović

**Četvrtak, 21.10.2021.**

<b>08,30 – 09,15</b>	Urogenitalni sustav i nadbubrežne žlijezde	<b>P II. 8.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>09,15 – 10,00</b>	Urogenitalni sustav i nadbubrežne žlijezde	<b>P II. 8.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>10,00 – 10,15</b>	ODMOR		
<b>10,15 – 11,00</b>	Urogenitalni sustav i nadbubrežne žlijezde	<b>P II. 8.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>11,00 – 11,45</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>P II. 8.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>11,45 – 12,00</b>	ODMOR		
<b>12,00 – 12,45</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>P II. 9.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>12,45 – 13,30</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>P II. 9.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>13,30 – 14,15</b>	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>P II. 9.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>14,15-14,30</b>	ODMOR		
<b>14,30-15,15</b>	Seminar – Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>S II. 4</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>15,15-16,00</b>	Seminar – Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	<b>S II. 4</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić

**Petak, 22.10.2021.**

<b>08,30 – 09,15</b>	Kontrastna sredstva u radiologiji	<b>P II. 10.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>09,15 – 10,00</b>	Kontrastna sredstva u radiologiji	<b>P II. 10.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>10,00 – 10,15</b>			
<b>10,15 – 11,00</b>	Doplerska dijagnostika krvnih žila	<b>P II. 11.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>11,00 – 11,45</b>	Doplerska dijagnostika krvnih žila Radiologija vaskularnog sustava	<b>P II. 11.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>11,45 – 12,00</b>	ODMOR		
<b>12,00 – 12,45</b>	Srce i velike krvne žile	<b>P II. 11.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić
<b>12,45 – 13,30</b>	Srce i velike krvne žile	<b>P II. 11.</b>	doc. dr. sc. Josip Čurić

### **Napomene za predavanja:**

Svi studenti dužni su redovno prisustvovati predavanjima (kako je propisano pravilnicima o nastavi), a o čemu će se voditi evidencija.

Svi studenti koji izostanu s istih dužni su položiti kolokvij iz izostalog dijela gradiva, kao preduvjet izlaska na ispit (o terminu polaganja istog, svi studenti biti će pravovremeno obaviješteni).

Svi studenti dužni su poštivati raspored i prostor, na predavanja dolaziti propisno pripremljeni te obavijestiti nastavnika ili pročelnika katedre ukoliko postoje neke nejasnoće.





### **Napomene za vježbe:**

Studenti se za **V I blok** (prvi blok vježbi u petak 15.10.2021.g) dijele u **5 (pet) vježbovni skupina** (obzirom da se radi o upoznavanju s radom i prostorijama klinčkog zavoda za radiologiju i aparaturom, a termin dolaska grupa na zavod dogovorit će predstavnik godine s pročelnikom katedre te o istom pravovremeno informirati studente).

Studenti se za **V II blok** (duži, drugi blok vježbi) dijele u **5 (pet) vježbovni skupina**. Svi studenti dužni su prisustvovati vježbama (kako je propisano pravilnicima o nastavi), a o čemu će se voditi evidencija. Svi studenti koji izostanu s istih dužni su položiti kolokvij iz izostalog dijela gradiva, kao preduvjet izlaska na ispit (o terminu polaganja istog, svi studenti biti će pravovremeno obaviješteni). U dogovoru s organizacijom nastave, pročelnikom i predstavnikom studenata, a ovisno o prostornim mogućnostima biti će organizirane lokacije za pet vježbovni skupina (Klinički zavod za radiologiju SKB Mostar i zgrada MF Mostar).

Svi studenti dužni su doći na vježbe propisno odjeveni i obučeni (bijeli mantil, prikladna odjeća i obuća, maska po trenutno važećim epidemijskim mjerama, obratiti pažnju na eventualne simptome respiratornih infekcija i tjelesnu temperaturu), na vrijeme i u skladu s rasporedom i dogovorom s asistentom koji održava vježbe.

## SEMINARI IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – S II

Ponedjeljak 25.10.2021. - Utorak 3.11.2021.

Oznaka	Naziv Seminara	Nastavnik	N <sup>o</sup> Sati	Vrijeme
S II. 1.	Kardiovaskularni sustav	dr.sc. Vilma Kosović	2	13.00 – 14.30
S II. 3.	Urogenitalni trakt	izv. prof. dr. sc. M. Miljko	2	13.00 – 14.30
S II. 4.	Neuroradiologija	doc.dr.sc. Vedran Markotić	2	13.00 – 14.30
S II. 5.	Intervencijska radiologija	dr. sc. Antonela Krasić Arapović	2	13.00 – 14.30
S II. 6.	Srce i velike krvne žile	dr. sc. Antonela Krasić Arapović	2	13.00 – 14.30

1. **Seminar 1** (osteartikularni sustav) radi i prezentira **grupa 1 kod prof.dr.sc. Igor Borić**, na temu: **Prijelomi u području kuka (acetabulum i proksimalni dio femura) – tipovi prijeloma, klasifikacije, RTG i MSCT prikaz istih;**
2. **Seminar 2** (respiratorni sustav) radi i prezentira **grupa 2 kod doc.dr.sc. Vilma Kosović**, na temu: **CoVid 19 pneumonije (RTG i MSCT prikaz istih);**
3. **Seminar 3** (gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav) radi i **prezentira grupa 3 kod doc.dr.sc. Josip Ćurić**, na temu: **Najčešći primarni tumori jetre (benigni i maligni) i sekundarni (metastatski) tumori jetre;**
4. **Seminar 4** (kardiovaskularni sustav) radi i prezentira **grupa 4 kod doc.dr.sc. Vilma Kosović**, na temu: **Plućna tromboembolija, dijagnostičke mogućnosti (RTG znaci, MSCT angiografija plućnih arterija i scintigrafija);**
5. **Seminar 5** (urogenitalni sustav) radi i prezentira **grupa 5 kod prof.dr.sc. Miro Miljko**, na temu: **Tumori mokraćnog mjehura (najčešći benigni i maligni tumori mokraćnog mjehura, ultrazvučne, MSCT i MR karakteristike istih);**
6. **Seminar 6** (neuroradiologija) radi i prezentira **grupa 6 kod doc.dr.sc. Vedran Markotić**, na temu: **Sekundarni (metastatski) tumori mozga (MSCT i MR karakteristike istih, naglasak na razlike istih, ovisno o primarnom tumoru);**
7. **Seminar 7** (intervencijska radiologija) radi i prezentira **grupa 7 kod dr.sc. Antonela Krasić Arapović**, na temu: **EVAR i TEVAR – indikacije, kontraindikacije, ishodi, postintervencijski dijagnostički algoritam;**
8. **Seminar 8** (intervencijska radiologija) radi i prezentira **grupa 8 kod dr.sc. Antonela Krasić Arapović**, na temu: **MSCT i MR koronografija – indikacije, protokoli, najčešća patološka stanja u dijagnostici koronarnih krvnih žila.**

### **Napomene za seminare:**

Studenti se dijele u **8 (osam) seminarских skupina**, a sve s obzirom da imamo ukupno 8 seminarских oblasti i tema. Svaka skupina radi zajednički na pretraživanju literature i izradi prezentacije te bira jednog predstavnika koji prezentira rad na dan seminara. Samim seminarima kordiniraju nastavnici koji mogu postavljati pitanja presenteru i članovima seminarске skupine (što je i poželjno, kako bi se utvrdila aktivnost rada cijele skupine), a na kraju daju ocjenu za seminarску skupinu (od 1 do 5, a što će biti uzeto u obzir na ispitu) te istu upisuju na evidencijsku listu. Svi studenti dužni su prisustvovati seminarima (kako je propisano pravilnicima o nastavi), a o čemu će se voditi evidencija. Svi studenti koji izostanu s istih dužni su položiti kolokvij iz izostalog dijela gradiva, kao preduvjet izlaska na ispit (o terminu polaganja istog, svi studenti biti će pravovremeno obaviješteni).

Kod izrade prezentacija koristiti prethodno uvriježena pravila (uvod, osnove, patologija,...).  
Seminari se održavaju u predavaonici broj 1, tijekom cijelog turnura nastave.

## **NASTAVA IZ PREDMETA RADIOLOGIJA REALIZIRA SE: od 13.10.2020 – 2.11.2020.**

**PREDAVANJA** traju: 7 radnih dana

**SEMINARI** traju 8 radnih dana

**VJEŽBE** traju: 7 radnih dana

**PISMENI DIO ISPITA** održava se u četvrtak 11.11.2021.g.

**ZAVRŠNI DIO ISPITA** održava se u petak 12.11.2021.g.

**ZIMSKI I LJETNI ISPITNI ROK** organiziraju se u zajedničkom dogovoru nastavnika, predstavnika studenata i službe za organizaciju nastave, a o čemu će studentni biti pravovremeno obaviješteni.

### **OBAVEZNA LITERATURA:**

1. Hebrang A, Čustović-Klarić R, ur.: Radiologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2007.
2. Mašković J., Janković S. ur: Odabrana poglavlja iz intervencijske radiologije, ISBN: 978-953-7524-01-2, Split : Medicinski fakultet, 2008.
3. Janković S. ur: Seminari iz kliničke radiologije, ISBN: 953-98423-7-9, Split : Medicinski fakultet, 2005.
4. Janković S, Miletić D. ur.: Dentalna radiografija i radiologija. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2009.

### **DOPUNSKA LITERATURA:**

1. Janković S, Eterović D. ur.: Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb, 2002.
2. Janković S. ur: Mamografija i ultrazvuk dojke, Jedinica za znanstveni rad KBC Split, 2004.
3. Katalog znanja i vještina. Radiologija. Dekanska konferencija medicinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj. Medicinski fakultet Split, [www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)
4. Janković S. Bešenski N. Buča A. ur., Klinička neuroradiologija mozga, Medicinska naklada Zagreb, 2011.
5. Janković S. Bešenski. ur., Klinička neuroradiologija kralježnice i kralježnične moždine, Medicinska naklada Zagreb, 2013.
6. Potočki K., Dürriegl T. Klinička reumatološka radiologija, udžbenik, Zagreb, Medicinska naklada, 2011
7. Brkljačić B. Vaskularni ultrazvuk, udžbenik, Zagreb, Medicinska naklada, 2010
8. Brnić Z., Hebrang A. Osnovni pojmovi iz radiobiologije i zaštite od zračenja, skripta, Zagreb, 2000
9. Drinković I. Radiološko ultrazvučna dijagnostika dojke, udžbenik, Zagreb, Zina, Mikrohita, 1997

## RASPORED IZVOĐENJA NASTAVNOG PROGRAMA: RADIOLOGIJA

	SRIJEDA 13.10.2021.	ČETVRTAK 14.10.2021.	PETAK 15.10.2021.	PONEDJELJAK 18.10.2021.	UTORAK 19.10.2021.
08,30 – 09,15	<b>P. I.</b> 1, 2, 3	<b>P. I.</b> 4, 5	<b>V. I.</b> 1 – 5	<b>P. II.</b> 1, 2, 3	<b>P. II.</b> 3, 4
09,15 – 10,00					
10,00 – 10,15					
10,15 – 11,00					
11,00 – 11,45					
11,45 – 12,00					
12,00 – 12,45					
12,45 – 13,30					
					<b>S</b>

	SRIJEDA 20.10.2021.	ČETVRTAK 21.10.2021.	PETAK 22.10.2021.	PONEDJELJAK 25.10.2021.			
08,30 – 09,15	<b>P. II.</b> 4, 5, 6	<b>P. II. 10,</b> 12, 11	<b>P. II.</b> 11, 9	<b>V II.</b> 1-10			
09,15 – 10,00							
10,00 – 10,15							
10,15 – 11,00							
11,00 – 11,45							<b>S</b>
11,45 – 12,00							
12,00 – 12,45							
12,45 – 13,30							
13,30 – 14,15	<b>S</b>	<b>S</b>					
14,15 -15,00							

	UTORAK 26.10.2021.	SRIJEDA 27.10.2021.	ČETVRTAK 28.10.2021.	PETAK 29.10.2021.	UTORAK 2.11.2021.
08,30 – 13,00	<b>V II.</b> 1-10	<b>V II.</b> 1-10	<b>V II.</b> 1-10	<b>V II.</b> 1-10	<b>V II.</b> 1-10
13,00-14,30	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	

Pročelnik katedre za radiologiju

**doc.dr.sc. Vedran Markotić**