

**Studij dentalne medicine pri medicinskom fakultetu
Sveučilišta u Mostaru
Katedra za opću radiologiju i radiologiju
orofacijalnog područja**

2025/2026 P = 20 S = 10 V = 30

**PODPREDMET: OPĆA RADIOLOGIJA I RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA -
IZVEDBENI PROGRAM**

Pročelnik: dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.

Voditelj: dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.

Satinica predmeta: OPĆA RADIOLOGIJA I RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA

NASTAVNICI

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

Nastavnik	Zvanje	Predavanja		Seminari		Vježbe		Ukupno	
dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	izv. prof.	10		10		15		35	
dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	izv. prof.	10		10		15		35	
mr. sc. Željko Karačić, v. asist	asistent			10		30		40	
mr. sc. Goran Šimić, asist univ. bacc. rad. teh. Ivana Tomić, asis	asistent			10		30		40	
						30		30	

Legenda

	Sati nastave
	Norma sati
	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. uz druge nastavnika
	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. zbroj samostalnih predavanja i predavanja uz druge nastavnike

Program i raspored nastave 2025/2026

I. a. PREDAVANJA IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE- P I.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N ^o SATI
PI. 1	Grada rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
PI. 2	Dijagnostički rendgenski uređaji	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
PI. 3	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu; Dentalni radiografski uređaji	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
PI. 4	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
PI. 5	Prevenција i zaštita od zračenja	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N ^o SATI
P I. 6.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje;	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
P I. 7.	Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
P II. 8.	Intraoralne rentgenske snimke zubi, Panoramska radiografija čeljusti,	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
P II. 9.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba, Radiologija u dentalnoj implantologiji	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1
P II. 10.	Anomalije zubi Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1

SEMINARI IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE – S I.

OZNAKA	SEMINARI	NASTAVNIK	N ^o SATI
S I. 1.	Grada rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	1
S I. 2.	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevenција i zaštita od zračenja	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	1
S I. 3.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje; Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	1
S I. 4.	Intraoralne rentgenske snimke zubi;	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.	1

	Panoramska radiografija čeljusti	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	
S I. 5.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis	1

VJEŽBE IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE – V I.

OZNAKA	VJEŽBE	NASTAVNIK	N ^o SATI
V I. 1.	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis.	1
V I. 2.	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevencija i zaštita od zračenja; Primjeniti zaštitne mjere i zaštitna sredstva kod radiografije čeljusti i zuba.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis.	1
V I. 3.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje; Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis.	1
V I. 4.	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis.	1
V I. 5.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N ^o SATI
P II. 1.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 2.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije varijacije	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 3.	Opći principi radiološke dijagnostike glave i vrata te maksilofacijalnog područja	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 4.	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 5.	Slikovna dijagnostika patomorfoloških promjena čeljusnog zgloba	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N ⁰ SATI
P II. 6.	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 7.	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zunog karijesa	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 8.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 9.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1
P II. 10.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.	1

IV SEMINARI IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – S II.

OZNAKA	SEMINARI	NASTAVNIK	GRUPA	BROJ SATI
S II. 1.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis	A B C	2 2 2
S II. 2.	Opći principi radiološke dijagnostike glave i vrata te maksilofacijalnog područja; Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis	A B C	2 2 2
S II. 3.	Slikovna dijagnostika patomorfoloških promjena čeljusnog zgloba; Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	A B C	2 2 2
S II. 4.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	A B C	2 2 1
S II. 5.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.	A B C	2 2 2

VJEŽBE IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – V II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	N ⁰ SATI
V II. 1.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..	5 5 5 5

V II. 2.	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..	5 5 5 5
V II. 3.	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..	5 5 5 5
V II. 4.	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioigram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i "obrnutu" Towne-ovu projekciju.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..	5 5 5 5
V II. 5.	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..	5 5 5 5

➤ KONZULTACIJE:

- dr. sc. Miro Miljko, izv. prof., e-mail: miro.miljko@gmail.com
- dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. e-mail: vedran_markotic@yahoo.com
- mr sc. Željko Karačić, v. asis. e-mail: karacic.zeljko@tel.net.ba
- mr. sc. Goran Šimić, asis. e-mail: goransimic129@gmail.com
- bacc. rad. teh. Ivana Tomić, asis. e-mail: ivanatomicgem@gmail.com

PREDAVANJA I SEMINARI– OSNOVI IZ OPĆE RADIOLOGIJE- P I.

Utorak, 11.11. 2025.

08,30 – 09,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka	P I. 1.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
09,15 – 10,00	Dijagnostički rendgenski uređaji	P I. 2.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu; Dentalni radiografski uređaji	P I. 3.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
11,00 – 11,45	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	P I. 4.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prevenција i zaštita od zračenja	P I. 5.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.

Srijeda, 12.11.2025.

08,30 – 09,15	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	P I. 6	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
09,15 – 10,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi, Panoramska radiografija čeljusti,	P I. 7.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.

10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba	P I. 8.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
11,00 – 11,45	Radiologija u dentalnoj implantologiji Karijes	P I. 9.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Anomalije zubi Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	P I. 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.

PREDAVANJA - KLINIČKA RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA– P II.

Četvrtak, 13.11. 2025.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	P II. 1.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
09,15 – 10,00	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	P II. 2.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Opći principi radiološke dijagnostike glave i vrata te maksilofacijalnog područja	P II. 3.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
11,00 – 11,45	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa. Radiologija u dentalnoj implantologiji	P II. 4.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Slikovna dijagnostika patomorfoloških promjena čeljusnog zgloba. Forenzička dentalna radiografija i patološke promjene čeljusnog zgloba	P II. 5.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.

Petak, 14.11. 2025.

08,30 – 09,15	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	P II. 1.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
09,15 – 10,00	Radiološka dijagnostika periapikalnih procesa	P II. 1.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora.	P II. 1.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
11,00 – 11,45	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora.	P II. 1.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Bolesti žlijezda slinovnica Trauma orofacijalnog područja	P II. 2.	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof.

Ponedjeljak, 17.11. 2025.
(Seminari)

8,30 – 9,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	SPI; II. 1-10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
9,15 – 10,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevencija i zaštita od zračenja	SP II. 2.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti,	SP II. 3.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
11,00 – 11,45	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa. Radiologija u dentalnoj implantologiji	SP II. 4.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	S II. 5.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.

Srijeda, 19.11. 2025.
(Seminari)

8,30 – 9,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	SPI; II. 1-10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
9,15 – 10,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevencija i zaštita od zračenja	SP II. 2.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti,	SP II. 3.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
11,00 – 11,45	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa. Radiologija u dentalnoj implantologiji	SP II. 4.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	S II. 5.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis.

VJEŽBE IZ OPĆE I KLINIČKE RADIOLOGIJE

Četvrtak, 20.11.2025.

08,30 – 09,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
09,15 – 10,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevencija i zaštita od zračenja; Primjeniti zaštitne mjere i zaštitna sredstva kod radiografije čeljusti i zuba.	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje; Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike-,	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,00 – 11,45	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
12,45-13,30	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	V I. 1- 10.	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
13,30-15,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti, Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	SP I; II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..

Petak, 21.11. 2025.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
09,15 – 10,00	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju	V II. 1-	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis.

	čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	10	mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,00 – 11,45	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioigram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i "obrnutu" Towne projekciju	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
13,30-15,00	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije, Radiologija patoloških promjena maksilarne regije; Patomorfološke promjena čeljusnog zgloba;	SP I; II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..

Ponedjeljak, 24.11.2025.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
09,15 – 10,00	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,00 – 11,45	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioigram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i "obrnutu" Towne projekciju.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu	V	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.

	strukturu čeljusti i zuba.	II. 1- 10	dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
13,30-15,00	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa; Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja.	SP I; II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..

Srijeda, 26.11.2025.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
09,15 – 10,00	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
10,00 – 10,15	ORMOR		
10,15 – 11,00	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
11,00 – 11,45	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioogram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i "obrnutu" Towne projekciju.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić mr. sc. Goran Šimić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić, asis..

Četvrtak, 27.11.2025.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	V II. 1- 10	izv. prof. dr. M. dr. sc. Vedran dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
09,15 – 10,00	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
10,00 – 10,15	ORMOR		
10,15 – 11,00	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,00 – 11,45	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioigram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i “obrnutu” Towne projekciju.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..

Petak 28.11.2027.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
09,15 – 10,00	Prepoznati razliku konvencionalne i digitalne radiografije; Izvesti uz nadzor panoramsku radiografiju čeljusti; Demonstrirati posebnosti uređaja za panoramsku radiografiju čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
10,00 – 10,15	ORMOR		
10,15 – 11,00	Ovladati tehnikom postavljenja u položaj bolesnika za intraoralne radiograme čeljusti; bite-wing radiogram, periodontalni i apikalni radiogram, okluzalni radiogram čeljusti.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..

11,00 – 11,45	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioigram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i “obrnutu” Towne projekciju.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1- 10	dr. sc. Miro Miljko, izv. prof. dr. sc. Vedran Markotić, izv. prof. mr. sc. Željko Karačić, v. asis. mr. sc. Goran Šimić, asis. bacc. med. rad Ivana Tomić. asis..

NASTAVA IZ PREDMETA OPĆA RADIOLOGIJA I RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA REALIZIRA SE: od 11.11.2025 – 28.11.2025.

PREDAVANJA traju: 4 radna dana

SEMINARI traju 2 radna dana

VJEŽBE traju: 6 radnih dana

OBVEZATNA LITERATURA:

1. Hebrang A, Čustović-Klarić R, sur.: Radiologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2007.
2. Krolo I, Zdravec D, sur.: Dentalna radiologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2014.
3. Miletić D, Braut A, Valković P. Dentalna radiologija. Nastavni tekst. MF Rijeka, 2014.
4. Janković S, Miletić D. Dentalna radiografija i radiologija. Split : Medicinski fakultet, 2009.
5. Mašković J., Janković S. sur: ISBN: 978-953-7524-01-2, Split : Medicinski fakultet, 2008.
6. Janković S. sur: Seminari iz kliničke radiologije (samo poglavlje 8. i 11.), ISBN: 953-98423-7-9, Split : Medicinski fakultet, 2005.
7. Janković S, Eterović D sur.: Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb, 2002.

**RASPORED IZVOĐENJA NASTAVNOG PROGRAMA:
OPĆA RADIOLOGIJA I RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA**

	UTORAK 11.11. 2025.	SRIJEDA 12.11.2025.	ČETVRTAK 13.11.2025.	PETAK 14.11.2025.	PONEDJELJAK 17.11.2025.
08,30 – 9,15					
09,15 – 10,00					

10,00 – 10,15	P. I. 1, 2, 3, 4, 5	P. I. 6, 7, 8, 9,10	P. I. 1, 2, 3, 4, 5	P. II 1, 2, 3, 4, 5	S. I. 8,30,- 13,30
11,00 – 11,45					
11,45 – 12,00					
12,00 – 12,45					

	SRIJEDA 19.11.2025.	ČETVRTAK 20.11.2025.	PETAK 21.11.2025.	PONEDJELJAK 24.11.2025.	SRIJEDA 26.11.2025.
08,30 – 09,15	S. I. 8,30,- 13,30	V. I. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10
09,15 – 10,00					
10,00 – 10,15					
11,00 – 11,45	S. I. 8,30,- 13,30	V. I. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10
11,45 – 12,00					
12,00 – 12,45					

	ČETVRTAK 27.11.2025.	PETAK 28.11.2025.	
08,30 – 09,15	V. I. 1-10	V. II. 1-10	
09,15 – 10,00			
10,00 – 10,15			
11,00 – 11,45	V. I. 1-10	V. II. 1-10	
11,45 – 12,00			
12,00 – 12,45			

Voditelj kolegija za opću radiologiju
i radiologiju orofacijalnog područja
dr. sc. Miro Miljko, izv. prof.