

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

2021/2022 P = 20 S = 10 V = 30

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

Pročelnik: doc. dr. sc. Vedran Markotić

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

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	
izv. prof. dr. sc. Miro Miljko	profesor	10		10		15		35	
doc. dr. sc. Vedran Markotić	docent	10		10		15		35	
mr. sc. Željko Karačić	asistent			10		30		40	
Ivana Tomić, univ. bacc. rad. teh.						30		30	

Legenda

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

Program i raspored nastave 2021/2022

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

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	Nº SATI
PI. 1	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
PI. 2	Dijagnostički rendgenski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
PI. 3	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu; Dentalni radiografski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
PI. 4	Novije tehnologije slikovne dijagnostike	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
PI. 5	Prevenција i zaštita od zračenja	izv. prof. dr. Miro Miljko	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	Nº SATI
P I. 6.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje;	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P I. 7.	Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P II. 8.	Intraoralne rentgenske snimke zubi, Panoramska radiografija čeljusti,	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P II. 9.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba, Radiologija u dentalnoj implantologiji	izv. prof. dr. Miro Miljko	1
P II. 10.	Anomalije zubi Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	izv. prof. dr. Miro Miljko	1

SEMINARI IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE – S I.

OZNAKA	SEMINARI	NASTAVNIK	Nº SATI
S I. 1.	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić	1
S I. 2.	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevenција i zaštita od zračenja	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić	1
S I. 3.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje; Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić	1
S I. 4.	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić	1
S I. 5.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić	1

VJEŽBE IZ OSNOVA RENDGENSKE FIZIKE – V I.

OZNAKA	VJEŽBE	NASTAVNIK	Nº SATI
V I. 1.	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. med. rad.	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.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić, Ivana Tomić bacc. med. rad	1
V I. 3.	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje; Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	1
V I. 4.	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	1
V I. 5.	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	Nº SATI
P II. 1.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 2.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 3.	Opći principi radiološke dijagnostike glave i vrata te maksilofacijalnog područja	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 4.	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 5.	Slikovna dijagnostika patomorfoloških promjena čeljusnog zgloba	doc. dr. Vedran Markotić	1

PREDAVANJA IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – P II.

OZNAKA	PREDAVANJE	NASTAVNIK	Nº SATI
P II. 6.	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 7.	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 8.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	doc. dr. Vedran Markotić	1
P II. 9.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih	doc. dr. Vedran Markotić	1

	tumora. Trauma orofacijalnog područja		
P II. 10.	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora. Trauma orofacijalnog područja	doc. dr. Vedran Markotić	1

IV SEMINARI IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – S II.

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

VJEŽBE IZ KLINIČKE RADIOLOGIJE – V II.

<i>OZNAKA</i>	<i>PREDAVANJE</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>N⁰ SATI</i>
V II. 1.	Radiološka anatomija orofacijalnog područja; Konvencionalne i CT snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	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.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	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.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	5 5 5 5
V II. 4.	Ovladati tehnikom postavljenja pacijenta u položaj za ekstraoralne radiograme zuba, kranioogram, cefalometrijske projekcije, Waters-ovu projekciju i "obrnutu" Towne-ovu projekciju.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	5 5 5 5
V II. 5.	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.	5 5 5 5

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

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

Petak, 19.11. 2021.

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

Ponedjeljk, 22.11.2021.

08,30 – 09,15	Sustavi za stvaranje slike, filmiranje i arhiviranje Čimbenici koji utječu na stvaranje rentgenske slike	P I. 6.	izv. prof. dr. Miro Miljko
09,15 – 10,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi, Panoramska radiografija čeljusti,	P I. 7.	izv. prof. dr. Miro Miljko
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba	P I. 8.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,00 – 11,45	Radiologij u dentalnoj implantologiji	P I. 9.	izv. prof. dr. Miro Miljko
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Anomalije zubi Radiografija zubi o soba s posebnim potrebama	P I. 10.	izv. prof. dr. Miro Miljko

Ponedjeljak, 23.11. 2021. (Seminari)

13,30 – 14,15	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	SPI; II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić
14,15 – 15,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevenција i zaštita od zračenja	SP II. 2.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić
15,00 – 15,15	ODMOR		

15,15 – 16,00	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti,	SP II. 3.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić
16,00 – 16,45	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa. Radiologija u dentalnoj implantologiji	SP II. 4.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić
16,45 – 17,00	ODMOR		
17,00 – 17,45	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	S II. 5.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić

PREDAVANJA - KLINIČKA RADIOLOGIJA OROFACIJALNOG PODRUČJA- P II.

Utorak, 23.11. 2021.

08,30 – 09,15	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	P II. 1.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
09,15 – 10,00	Radiološka anatomija orofacijalnog područja, anomalije i varijacije	P II. 2.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Opći principi radiološke dijagnostike glave i vrata te maksilofacijalnog područja	P II. 3.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
11,00 – 11,45	Radiologija patoloških promjena maksilarnih sinusa. Radiologija u dentalnoj implantologiji	P II. 4.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
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.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
13,00-15,00 Seminari	Građa rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	SP I; II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić

Srijeda, 24.11. 2020.

08,30 – 09,15	Radiološka dijagnostika periodontalnih upalnih promjena i zubnog karijesa	P II. 1.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
09,15 – 10,00	Radiološka dijagnostika periapikalnih procesa	P II. 1.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
10,00 – 10,15	ODMOR		
10,15 – 11,00	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora.	P II. 1.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
11,00 – 11,45	Radiološka dijagnostika odontogenih i neodontogenih tumora.	P II. 1.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Bolesti žlijezda slinovnica Trauma orofacijalnog područja	P II. 2.	doc. dr. sc. Vedran Markotić
13,00-15,00 Seminari	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike,	SP I; II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić

	Prevenција i zaštita od zračenja		mr. sc. Željko Karačić
--	----------------------------------	--	------------------------

VJEŽBE IZ OPĆE I KLINIČKE RADIOLOGIJE

Petak, 26.11.2021.

08,30 – 09,15	Grada rendgenske cijevi, visokonaponski i niskonaponski generatori, nastanak i osobine X zraka, Dijagnostički rendgenski uređaji, Dentalni radiografski uređaji	V I. 1-10.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
09,15 – 10,00	Rendgenski uređaji za posebnu namjenu, Novije tehnologije slikovne dijagnostike, Prevenција i zaštita od zračenja; Primjeniti zaštitne mjere i zaštitna sredstva kod radiografije čeljusti i zuba.	V I. 1-10.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. Sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
11,00 – 11,45	Intraoralne rentgenske snimke zubi; Panoramska radiografija čeljusti	V I. 1-10.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
12,45-13,30	Konvencionalne snimke glave, mandibule, maksile i temporomandibularnog zgloba; Radiografija zubi osoba s posebnim potrebama	V I. 1-10.	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.

Ponedjeljak, 29.11. 2021.

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. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. Sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić

Utorak, 30.11.2021.

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. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
11,45 – 12,00	ODMOR		
12,00 – 12,45	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
12,45-13,30	Prepoznati normalu i patološku koštanu strukturu čeljusti i zuba.	V II. 1-10	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić Ivana Tomić bacc. rad. teh.
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	izv. prof. dr. Miro Miljko doc. dr. sc. Vedran Markotić mr. sc. Željko Karačić

Srijeda, 1.12.2021.

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

**NASTAVA IZ PREDMETA OPĆA RADIOLOGIJA I RADIOLOGIJA
OROFACIJALNOG PODRUČJA REALIZIRA SE: od 19.11.2020 – 1.12.2020.**

PREDAVANJA traju: 4 radna dana

SEMINARI traju 1 radni dan

VJEŽBE traju: 4 radna 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**

	PETAK 19.11. 2021.	PONEDJELJAK 22.11.2021.	PONEDJELJAK 22.11.2021.	UTORAK 23.11.2021.	UTORAK i SRIJEDA 23/24.11.2021.
08,30 – 09,15	P. I. 1, 2, 3, 4, 5	P. I. 6, 7, 8, 9,10	S. I. 1, 2, 3, 4, 5	P. II 1, 2, 3, 4, 5	S. I. 13,00- 15,00
09,15 – 10,00					
10,00 – 10,15					
10,15 – 11,00					
11,00 – 11,45					
11,45 – 12,00					
12,00 – 12,45					
13,00 - 15,00					

	SRIJEDA 24.11.2021.	PETAK 26.11.2021.	PONEDJELJAK 29.11.2021.	UTORAK 30.11.2021.	SRIJEDA 1.12.2021.
08,30 – 09,15	P. I. 6, 7, 8, 9, 10	V. I. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10	V. II. 1-10
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 13,30-15,00					

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