

Datum: Rijeka, 16. srpnja 2026.

Kolegij: Slikovne dijagnostičke tehnike u fizioterapiji

Voditelj: nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić, dr.med.

e-mail voditelja: antonija.rbarsic@fzsri.uniri.hr

Suradnica: Nikolina Putniković Kosovac, dr.med.

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Sveučilišni prijediplomski studij - Fizioterapija redovni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2026./2027.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Slikovne dijagnostičke tehnike u fizioterapiji obvezni je predmet na drugoj godini Sveučilišnog prijediplomskog studija Fizioterapije, a sastoji se od 20 sati predavanja i 20 sati vježbi, ukupno 40 sati (3 ECTS).

CILJEVI KOLEGIJA SU:

1. upoznati studente s osnovnim slikovnim dijagnostičkim metodama i njihovom primjenom u dijagnostici najčešćih bolesti i ozljeda važnih u fizioterapijskoj praksi
2. prikazati indikacije, mogućnosti i ograničenja pojedinih slikovnih dijagnostičkih metoda
3. prikazati osnovnu radiološku terminologiju i najčešće radiološke nalaze važne za fizioterapijsku praksu
4. istaknuti važnost slikovne dijagnostike u planiranju i provođenju fizioterapijskog liječenja

ISHODI UČENJA ZA KOLEGIJ:

A. KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE

Nakon položenog ispita student će biti osposobljen:

1. opisati osnovna načela rada radiografije, ultrazvuka, kompjutorizirane tomografije, magnetske rezonancije, denzitometrije i metoda nuklearne medicine
2. objasniti indikacije, prednosti i ograničenja pojedinih slikovnih dijagnostičkih metoda
3. objasniti osnovnu radiološku terminologiju
4. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih bolesti i ozljeda važnih u fizioterapijskoj praksi
5. povezati radiološki nalaz s kliničkom slikom

B. PSIHOMOTORIČKA DOMENA – VJEŠTINE

1. odabrati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za zadani klinički problem
2. analizirati osnovne radiološke slikovne prikaze

3. prepoznati najčešće patološke promjene na radiološkim slikama
4. povezati radiološki nalaz s mogućnostima fizioterapijskog liječenja
5. objasniti izbor odgovarajuće slikovne dijagnostičke metode u kliničkom slučaju

C. AFEKTIVNA DOMENA – VRIJEDNOSTI I STAVOVI

1. prepoznati važnost pravilnog odabira slikovne dijagnostičke metode u kliničkoj praksi
2. uvažavati važnost radiološkog nalaza u fizioterapijskoj praksi
3. razviti odgovoran pristup korištenju radiološke dokumentacije u svakodnevnoj fizioterapijskoj praksi

SADRŽAJ KOLEGIJA

S ciljem svrhovitog i smislenog ostvarivanja ishoda učenja nastava je organizirana u četiri tematske cjeline:

1. OSNOVE SLIKOVNE DIJAGNOSTIKE
 - osnovna načela slikovnih dijagnostičkih metoda
 - radiološka nomenklatura
 - osnovna analiza radioloških nalaza
2. SLIKOVNA DIJAGNOSTIKA BOLESTI I OZLJEDA LOKOMOTORNOG SUSTAVA
 - traume
 - degenerativne bolesti
 - reumatološke bolesti
 - metaboličke bolesti
3. SLIKOVNA DIJAGNOSTIKA BOLESTI OSTALIH ORGANSKIH SUSTAVA
 - neurološke bolesti
 - tumori
 - bolesti kardiovaskularnog sustava
 - bolesti dišnog sustava
4. PRIMJENA SLIKOVNE DIJAGNOSTIKE U FIZIOTERAPIJI
 - postoperativna slikovna dijagnostika
 - analiza radioloških prikaza
 - odabir odgovarajuće slikovne dijagnostičke metode
 - rješavanje kliničkih slučajeva

PROVOĐENJE NASTAVE

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Na predavanjima će se objasniti osnovna načela slikovnih dijagnostičkih metoda, radiološka terminologija te njihova primjena u dijagnostici najčešćih bolesti i ozljeda važnih u fizioterapijskoj praksi. Tijekom vježbi studenti će se upoznati sa slikovnim dijagnostičkim uređajima, analizirati radiološke prikaze te kroz kliničke slučajeve prepoznavati odgovarajuće slikovne dijagnostičke metode, tumačiti osnovne radiološke nalaze i razumjeti njihov značaj u fizioterapijskoj praksi.

PRISTUP UČENJU I POUČAVANJU

Kolegij potiče kontinuirani rad studenata kroz samostalno učenje, aktivno sudjelovanje u nastavi i rješavanje kliničkih slučajeva. Nastava je usmjerena na povezivanje teorijskih znanja s fizioterapijskom praksom kroz analizu radioloških prikaza i interpretaciju radioloških nalaza te rješavanje kliničkih slučajeva. Studenti u elektroničkom obliku dobivaju nastavne materijale koji

uključuju prikaze slikovnih dijagnostičkih metoda, radiološke slike i kliničke primjere kao podlogu za samostalno učenje i pripremu za nastavu. Tijekom nastave studenti se potiču na aktivno sudjelovanje, kritičko promišljanje te povezivanje radioloških nalaza s kliničkom slikom.

Popis obvezne ispitne literature:

Nastavni materijali (predavanja, radiološki slikovni prikazi i klinički slučajevi) koje izrađuje nositelj kolegija i suradnica i dostavljaju studentima u elektroničkom obliku.

Popis dopunske literature:

Hebrang A., Klarić-Čustović R. Radiologija. Medicinska naklada, Zagreb
Grainger & Allison's Diagnostic Radiology (odabrana poglavlja).
Radiopaedia – odabrani edukacijski sadržaji. Dostupno na: <https://radiopaedia.org>
The Radiology Assistant – odabrani edukacijski sadržaji. Dostupno na:
<https://radiologyassistant.nl>
Smjernice relevantnih stručnih društava prema obrađenim nastavnim cjelinama.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

Predavanje 1. Uvod u slikovne dijagnostičke tehnike u fizioterapiji

Ishodi učenja: 1. nabrojati osnovne slikovne dijagnostičke metode, 2. objasniti osnovna načela rada pojedinih slikovnih dijagnostičkih metoda, 3. opisati ulogu slikovne dijagnostike u fizioterapijskoj praksi.

Predavanje 2. Radiološka nomenklatura, radiološka anatomija i varijacije, osnovna analiza radioloških nalaza i odabir odgovarajuće slikovne metode

Ishodi učenja: 1. objasniti osnovnu radiološku terminologiju, 2. prepoznati osnovne anatomske strukture i najčešće anatomske varijacije na radiološkim slikama, 3. opisati osnovni pristup analizi radiološkog nalaza, 4. odabrati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu prema kliničkom pitanju.

Predavanje 3. Slikovna dijagnostika trauma mišićno-koštanog sustava

Ishodi učenja: 1. razlikovati ulogu RTG-a, CT-a, UZV-a i MR-a u dijagnostici trauma mišićno-koštanog sustava, 2. prepoznati osnovne radiološke značajke najčešćih traumatskih ozljeda, 3. objasniti značaj slikovne dijagnostike u procjeni opsega ozljede i praćenju liječenja, 4. prepoznati radiološke nalaze koji zahtijevaju oprez pri provođenju fizioterapijskih postupaka.

Predavanje 4. Slikovna dijagnostika ozljeda kralježnice i živčanog sustava

Ishodi učenja: 1. razlikovati slikovne dijagnostičke metode u obradi ozljeda kralježnice i živčanog sustava, 2. prepoznati osnovne radiološke značajke najčešćih ozljeda, 3. objasniti značaj radiološkog nalaza u procjeni težine ozljede i praćenju liječenja, 4. prepoznati radiološke nalaze koji mogu predstavljati ograničenje za pojedine fizioterapijske postupke.

Predavanje 5. Slikovna dijagnostika degenerativnih bolesti lokomotornog sustava

Ishodi učenja: 1. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih degenerativnih bolesti

lokomotornog sustava, 2. razlikovati stupnjeve degenerativnih promjena na slikovnim prikazima, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju degenerativnih bolesti.

Predavanje 6. Slikovna dijagnostika reumatoloških bolesti

Ishodi učenja: 1. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih reumatoloških bolesti, 2. razlikovati upalne od degenerativnih promjena na slikovnim prikazima, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju reumatoloških bolesti, 4. prepoznati radiološke nalaze koji mogu utjecati na odabir fizioterapijskog postupka.

Predavanje 7. Slikovna dijagnostika metaboličkih bolesti lokomotornog sustava

Ishodi učenja: 1. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih metaboličkih bolesti lokomotornog sustava, 2. razlikovati najčešće metaboličke promjene na slikovnim prikazima, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju metaboličkih bolesti.

Predavanje 8. Slikovna dijagnostika neuroloških bolesti

Ishodi učenja: 1. navesti najčešće slikovne dijagnostičke metode u obradi neuroloških bolesti, 2. prepoznati osnovne radiološke značajke najčešćih neuroloških bolesti, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju neuroloških bolesti.

Predavanje 9. Slikovna dijagnostika najčešćih tumora

Ishodi učenja: 1. opisati osnovne slikovne značajke najčešćih tumora važnih u fizioterapijskoj praksi, 2. razlikovati osnovna obilježja benignih i malignih tumora na slikovnim prikazima, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju tumorskih bolesti, 4. prepoznati radiološke nalaze koji zahtijevaju poseban oprez pri provođenju fizioterapijskih postupaka.

Predavanje 10. Slikovna dijagnostika bolesti kardiovaskularnog sustava

Ishodi učenja: 1. navesti slikovne dijagnostičke metode koje se koriste u dijagnostici bolesti kardiovaskularnog sustava, 2. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih bolesti kardiovaskularnog sustava, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju bolesti kardiovaskularnog sustava.

Predavanje 11. Slikovna dijagnostika bolesti dišnog sustava

Ishodi učenja: 1. navesti slikovne dijagnostičke metode koje se koriste u dijagnostici bolesti dišnog sustava, 2. opisati osnovne radiološke značajke najčešćih bolesti dišnog sustava, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u dijagnostici i praćenju bolesti dišnog sustava.

Predavanje 12. Postoperativna slikovna dijagnostika

Ishodi učenja: 1. opisati osnovne radiološke značajke urednog postoperativnog nalaza, 2. prepoznati najčešće postoperativne promjene i komplikacije na slikovnim prikazima, 3. objasniti ulogu slikovne dijagnostike u praćenju postoperativnog liječenja, 4. prepoznati radiološke nalaze koji mogu predstavljati ograničenje ili zahtijevati prilagodbu fizioterapijskih postupaka.

Popis seminara s pojašnjenjem:

-

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježba 1. Upoznavanje sa slikovnim dijagnostičkim metodama i uređajima

Ishodi učenja: 1. prepoznati osnovne slikovne dijagnostičke uređaje, 2. promatrati postupak izvođenja RTG-a, UZV-a, CT-a, MR-a i denzitometrije, 3. razlikovati mogućnosti, ograničenja i osnovne kontraindikacije pojedinih slikovnih dijagnostičkih metoda.

Vježba 2. Analiza radioloških nalaza i radiološke dokumentacije

Ishodi učenja: 1. prepoznati osnovne anatomske strukture na radiološkim slikama, 2. analizirati radiološke nalaze primjenom osnovne radiološke terminologije, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 3. Analiza slikovnih prikaza trauma lokomotornog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu traumatskih ozljeda lokomotornog sustava, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih traumatskih ozljeda, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 4. Analiza slikovnih prikaza ozljeda kralježnice i živčanog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu ozljeda kralježnice i živčanog sustava, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih ozljeda, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 5. Analiza slikovnih prikaza degenerativnih bolesti lokomotornog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu degenerativnih bolesti, 2. analizirati osnovne radiološke značajke degenerativnih bolesti, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 6. Analiza slikovnih prikaza reumatoloških bolesti

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu reumatoloških bolesti, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih reumatoloških bolesti, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 7. Analiza slikovnih prikaza metaboličkih bolesti lokomotornog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu metaboličkih bolesti lokomotornog sustava, 2. analizirati osnovne radiološke značajke metaboličkih bolesti, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 8. Analiza slikovnih prikaza neuroloških bolesti

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu neuroloških bolesti, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih neuroloških bolesti, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 9. Analiza slikovnih prikaza najčešćih tumora

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu tumora, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih tumora, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 10. Analiza slikovnih prikaza bolesti kardiovaskularnog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu bolesti

kardiovaskularnog sustava, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih bolesti kardiovaskularnog sustava, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 11. Analiza slikovnih prikaza bolesti dišnog sustava

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za obradu bolesti dišnog sustava, 2. analizirati osnovne radiološke značajke najčešćih bolesti dišnog sustava, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Vježba 12. Analiza postoperativnih nalaza

Ishodi učenja: 1. prepoznati odgovarajuću slikovnu dijagnostičku metodu za postoperativno praćenje bolesnika, 2. analizirati osnovne postoperativne radiološke nalaze, 3. protumačiti osnovni radiološki nalaz u kontekstu kliničkog slučaja.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati predavanja i vježbe te aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Nastava se izvodi kombinirano, pri čemu se dio nastavnih aktivnosti održava u učionici, a dio putem sustava za e-učenje Merlin. Putem sustava Merlin studentima će biti dostupni nastavni materijali, pojedina predavanja, vježbe, radiološki prikazi, klinički slučajevi, zadaci i ostali sadržaji potrebni za praćenje nastave.

Studenti su obvezni redovito pratiti sadržaje i obavijesti objavljene na sustavu Merlin, pravodobno izvršavati nastavne obveze te se pripremati za nastavu korištenjem dostupnih nastavnih materijala. Tijekom vježbi od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje u analizi radioloških prikaza, interpretaciji radioloških nalaza, odabiru odgovarajućih slikovnih dijagnostičkih metoda i rješavanju kliničkih slučajeva.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se u skladu s važećim Pravilnikom o studijima Sveučilišta u Rijeci te odlukama Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija.

Ukupan broj ocjenskih bodova iznosi 100 bodova, od čega studenti mogu ostvariti najviše 50 bodova tijekom nastave, dok se preostalih 50 bodova ostvaruje na završnom ispitu. Uvjet za pristup završnom ispitu je ostvarenje najmanje 25 bodova tijekom nastave, uz pozitivno vrednovanje svih elemenata ocjenjivanja predviđenih tijekom nastave.

Student koji ostvari manje od 25 bodova tijekom nastave (ocjenska kategorija F) nema pravo pristupa završnom ispitu te je obavezan ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini. Ocjenjivanje se provodi primjenom ECTS ljestvice (A–F) i brojčanog sustava ocjenjivanja (5–1).

RAZDIOBA OCJENSKIH BODOVA

Tijekom nastave (maksimalno 50 bodova):

Dolasci na nastavu – 10 bodova

- 0–5 bodova: neredovito pohađanje nastave
- 6–8 bodova: djelomično redovito pohađanje
- 9–10 bodova: redovito pohađanje nastave

Aktivnost na nastavi – 20 bodova

- 0–9 bodova: ne sudjeluje aktivno u nastavi
- 10–13 bodova: minimalno sudjelovanje
- 14–17 bodova: aktivno sudjelovanje u raspravi i analizi radioloških nalaza
- 18–20 bodova: izrazito aktivno sudjelovanje, samostalno povezivanje radioloških nalaza s kliničkim slučajevima i fizioterapijskim postupcima

Aktivnost tijekom vježbi – 20 bodova

- 0–9 bodova: ne izvršava zadatke tijekom vježbi
- 10–13 bodova: izvršava zadatke uz pomoć nastavnika
- 14–17 bodova: uspješno analizira kliničke slučajeve i odabire odgovarajuće slikovne dijagnostičke metode
- 18–20 bodova: samostalno i točno analizira kliničke slučajeve, interpretira osnovne radiološke nalaze te obrazlaže njihov značaj za planiranje fizioterapijskog liječenja

ZAVRŠNI ISPIT (maksimalno 50 bodova)

Završni ispit provodi se u obliku pisanog testa koji se sastoji od 25 pitanja višestrukog izbora (MCQ). Pitanja uključuju analizu slikovnih prikaza, odabir odgovarajuće slikovne dijagnostičke metode, prepoznavanje osnovnih radioloških nalaza te njihovu primjenu u fizioterapijskoj praksi. Svako pitanje boduje se s 0 do 2 boda, pri čemu je maksimalan broj bodova 50. Prag prolaznosti iznosi 50 % ostvarenih bodova, odnosno najmanje 25 bodova, a trajanje završnog ispita je 30 minuta.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

ne

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Studenti su obvezni pravodobno prijaviti ispit jer u suprotnom nemaju pravo pristupa ispitu. Redovito pohađanje predavanja i vježbi obvezno je. Tijekom vježbi od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje u analizi slikovnih prikaza i rješavanju kliničkih slučajeva. Studenti mogu polagati ispit iz istog predmeta najviše tri puta u jednoj akademskoj godini. U slučaju odbijanja konačne ocjene primjenjuju se odredbe važećeg Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026./2027. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
3. 3. 2027.	P1 8:00–10:00 P2 10:00–12:00 Thalassotherapie Opatija			nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić dr.med.
3. 3. 2027.			V1 12:30–14:30 V2 14:30–16:30 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
10. 3. 2027.	P3 8:00–11:00 Thalassotherapie Opatija			Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
10. 3. 2027.			V3 11:00–14:00 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
17. 3. 2027.	P4 8:00–10:00 P5 12:00–14:00 Thalassotherapie Opatija			nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić dr.med.
17. 3. 2027.			V4 10:00–12:00 V5 14:00–16:00 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
24. 3. 2027.	P6 8:00–10:00 Thalassotherapie Opatija			nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić dr.med.
24. 3. 2027.	P7 12:00–13:00 Thalassotherapie Opatija			Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
24. 3. 2027.			V6 10:00–12:00 V7 13:00–14:00 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
31. 3. 2027.	P8 8:00–10:00 Thalassotherapie Opatija			nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić dr.med.
31. 3. 2027.	P9 12:00–13:00 Thalassotherapie Opatija			Nikolina Putniković Kosovac dr.med.

31. 3. 2027.			V8 10:00–12:00 V9 13:00–14:00 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
7. 4. 2027.	P10 8:00–9:00 Thalassotherapie Opatija			Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
7. 4. 2027.	P11 10:00–11:00 Thalassotherapie Opatija			nasl.doc.dr.sc. Antonija Ružić Baršić dr.med.
7. 4. 2027.	P12 12:00–13:00 Thalassotherapie Opatija			Nikolina Putniković Kosovac dr.med.
7. 4. 2027.			V10 9:00–10:00 V11 11:00–12:00 V12 13:00–14:00 Thalassotherapie Opatija	Nikolina Putniković Kosovac dr.med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u slikovne dijagnostičke tehnike u fizioterapiji	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P2	Radiološka nomenklatura, radiološka anatomija i varijacije, osnovna analiza radioloških nalaza i odabir odgovarajuće slikovne metode	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P3	Slikovna dijagnostika trauma mišićno-koštanog sustava	3	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P4	Slikovna dijagnostika ozljeda kralježnice i živčanog sustava	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P5	Slikovna dijagnostika degenerativnih bolesti lokomotornog sustava	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P6	Slikovna dijagnostika reumatoloških bolesti	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
P7	Slikovna dijagnostika metaboličkih bolesti lokomotornog sustava	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava

P8	Slikovna dijagnostika neuroloških bolesti	2	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
P9	Slikovna dijagnostika najčešćih tumora	1	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
P10	Slikovna dijagnostika bolesti kardiovaskularnog sustava	1	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
P11	Slikovna dijagnostika bolesti dišnog sustava	1	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
P12	Postoperativna slikovna dijagnostika	1	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
Ukupan broj sati predavanja		20	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
Ukupan broj sati seminara			

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Upoznavanje sa slikovnim dijagnostičkim metodama i uređajima	2	Thalassotherapia Opatija, Odjel za kliničku radiologiju
V2	Analiza radioloških nalaza i radiološke dokumentacije	2	Thalassotherapia Opatija, Odjel za kliničku radiologiju
V3	Analiza slikovnih prikaza trauma lokomotornog sustava	3	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava
V4	Analiza slikovnih prikaza ozljeda kralježnice i živčanog sustava	2	Thalassotherapia Opatija, Villa Dubrava

V5	Analiza slikovnih prikaza degenerativnih bolesti lokomotornog sustava	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V6	Analiza slikovnih prikaza reumatoloških bolesti	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V7	Analiza slikovnih prikaza metaboličkih bolesti lokomotornog sustava	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V8	Analiza slikovnih prikaza neuroloških bolesti	2	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V9	Analiza slikovnih prikaza najčešćih tumora	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V10	Analiza slikovnih prikaza bolesti kardiovaskularnog sustava	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V11	Analiza slikovnih prikaza bolesti dišnog sustava	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
V12	Analiza postoperativnih nalaza	1	Thalassotherapie Opatija, Villa Dubrava
Ukupan broj sati vježbi		20	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	9.4.2027.
2.	30.4.2027.
3.	21.5.2027.
4.	18.6.2027.