

Datum: Rijeka, 17. srpnja 2026.

Kolegij: Fizioterapija u reumatologiji

Voditelj: Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth.

e-mail voditelja: mirela.vuckovic@fzsri.uniri.hr

Katedra: Katedra za fizioterapiju

Studij: Stručni prijediplomski studiji - Fizioterapija redovni

Godina studija: 3

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 Fizioterapija u reumatologiji je obvezni kolegij na trećoj godini prijediplomskog stručnog studija Fizioterapija, a sastoji se od 15 sati predavanja, 10 sati seminara i 20 sati vježbi, ukupno 45 sati (3 ECTS).

Izvođenje nastave Svi oblici nastave na kolegij se u potpunosti izvode u Klinici za ortopediju Lovran.

Cilj kolegija je opisati i objasniti osnove cjelovitog fizioterapijskog pristupa pacijentu s reumatološkim oboljenjem kako bi budući fizioterapeuti stečena znanja, vještine i stavove mogli primjenjivati u svakodnevnom radu.

Sadržaj kolegija

S ciljem svrsishodnog ostvarivanja ishoda učenja nastava je koncipirana u osam velikih tematskih cjelina koje odgovaraju na specifična pitanja vezana uz pristup pacijentu s reumatološkim oboljenjem.

Nakon položenog ispita, student će biti osposobljen:

KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE

1. Nabrojati i razlikovati vrste reumatskih oboljenja
2. Nabrojati i razlikovati različite fizioterapijske mjerne instrumente za rad s reumatološkim pacijentima
3. Argumentirati prednosti i nedostatke određenih funkcionalnih testova i mjernih instrumenata
4. Nabrojati i razlikovati fizioterapijske procedure i postupke koji su potrebni u radu s pacijentom koji ima reumatološko oboljenje
5. Razlikovati koliko može težina oboljenja utjecati na terapijski ishod

PSIHOMOTORIČKA DOMENA- VJEŠTINE

1. Prepoznati karakteristike pacijenata s reumatskim oboljenjima

2. Odabrati odgovarajuću fizioterapijsku intervenciju prema kliničkoj slici pacijenata i postavljenoj dijagnozi
 3. Osnovno interpretirati nalaze pacijenta
 4. Primijeniti osnovne komunikacijske vještine u radu s reumatološkim pacijentima
- AFEKTIVNA DOMENA- VRIJEDNOSTI I STAVOVI**

1. Prepoznati važnost fizioterapijske procjene
2. Usvojiti posebnost pristupa pacijentu s reumatološkim oboljenjem u odnosu na druga područja
3. Uvažavati važnost emotivnih, psihičkih i socijalnih posljedica reumatoloških bolesti
4. Prepoznati potrebitost cjeloživotne edukacije iz specifičnog područja

Popis obvezne ispitne literature:

1. Nastavni materijali
2. Jajić I. Reumatologija. Medicinska knjiga, Zagreb 2000.

Popis dopunske literature:

1. Imhoff A.B., Beitzel K., Stamer K., Klein E., Mazzocca G. Rehabilitation in Orthopedic Surgery. Springer 2016.
2. Clunie G., Wilkinson N., Nikiphorou E., Jadon D., Oxford Handbook of Rheumatology. Oxford Medical Handbooks, 2018.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1, P2 Uvod u kolegij; Specifična fizioterapijska procjena

Ishodi učenja: Upoznati se s ciljem kolegija Fizioterapija u reumatologiji. Nabrojati, usporediti i razlikovati vrste mjernih instrumenata koji se koriste u fizioterapijskoj procjeni. Prepoznati važnost fizioterapijske procjene.

P3, P4 Osnovna obilježja reumatskih bolesti; Osnove dijagnostike i modaliteti liječenja reumatskih bolesti

Ishodi učenja: Definirati pojmove koji se odnose na najčešća reumatološka oboljenja. Nabrojati reumatološka oboljenja. Znati osnovna načela liječenja reumatskih oboljenja te povezati s različitim fizioterapijskim metodama. Razlikovati fizikalne modalitete, terapijske vježbe i manipulacijske tehnike koje se provode u rehabilitaciji reumatoloških pacijenata.

P5 Najčešća reumatska oboljenja dječje dobi

Ishodi učenja: Nabrojati najčešća reumatska oboljenja dječje dobi. Razlikovati fizikalne metode i terapijske vježbe koje se mogu primjenjivati u rehabilitaciji djece.

P6, P7 Reumatoidni artritis

Ishodi učenja: Ponoviti osnove o reumatoidnom artritisu. Usvojiti znanja o osnovnoj kliničkoj slici te znati primjenti različite fizioterapijske intervencije u kombinaciji s drugim modalitetima liječenja. Objasniti razlike o kliničkoj slici i kako ovisno o kliničkoj slici odabrati najbolje liječenje (rehabilitaciju) bolesti. Uvažavati važnost emotivnih, psihičkih i socijalnih posljedica bolesti

P8, P9 Ankilozantni spondilitis

Ishodi učenja: Ponoviti osnove o ankilozantnom spondilitisu. Usvojiti znanja o osnovnoj kliničkoj slici te znati primjenti različite fizioterapijske intervencije u kombinaciji s drugim modalitetima liječenja. Objasniti razlike o kliničkoj slici i kako ovisno o kliničkoj slici odabrati najbolje liječenje (rehabilitaciju) bolesti. Uvažavati važnost emotivnih, psihičkih i socijalnih posljedica bolesti.

P10 Utjecaj reumatskih bolesti na kvalitetu života

Ishodi učenja: Ponoviti definicije koje se odnose na kvalitetu života i što sve utječe na istu. definirati pojam kvalitete života te kako reumatska oboljenja utječu na istu. Ukazati na važnost interdisciplinarnog tima u poboljšanju i podizanju kvalitete života

P11, P12 Bolni sindromi kralježnice

Ishodi učenja: Ponoviti i definirati osnovne pojmove koji se odnose na kompletnu kralježnicu (anatomija, biomehanika, najčešća oboljenja). Nabrojati najčešća bolna stanja kralježnice te razlikovati u koju skupinu spadaju. Objasniti razlike o kliničkoj slici i kako ovisno o kliničkoj slici odabrati najbolje liječenje (rehabilitaciju) bolesti.

P13, P14 Degenerativne bolesti lokomotornog sustava

Ishodi učenja: Ponoviti i definirati osnovne pojmove koji se odnose na degenerativna oboljenja. Nabrojati fizikalne modalitete i terapijske postupke u rehabilitaciji pacijenata s degenerativnim oboljenjem lokomotornog sustava. Razlikovati fizioterapijske postupke ovisno o kliničkoj slici i zglobov koji je zahvaćen.

P15 Metaboličke bolesti

Ishodi učenja: Ponoviti i definirati osnovne pojmove koji se odnose na metaboličke bolesti. Nabrojati fizikalne modalitete i terapijske postupke u rehabilitaciji pacijenata s metaboličkim bolestima. Razlikovati fizioterapijske postupke ovisno o kliničkoj slici i zglobov koji je zahvaćen. Uvažavati važnost emotivnih, psihičkih i socijalnih posljedica bolesti

Popis seminara s pojašnjenjem:

- S1 Primjena fizikalnih procedura kod reumatoloških bolesti
- S2 Primjena udarnog vala kod reumatoloških oboljenja ramena
- S3 Manualne tehnike i mobilizacija kod reumatoloških bolesnika
- S4 Uloga hidroterapije u liječenju reumatskih bolesti
- S5 Važnost respiratorne rehabilitacije kod ankilozantnog spondilitisa
- S6 Utjecaj bolnih sindroma kralježnice na kvalitetu života

S7 Utjecaj posture na probleme s kralježnicom
S8 Kvaliteta života oboljelih od reumatoidnog artritisa
S9 Tjelesna aktivnost i reumatoidni artritis
S10 Tjelesna aktivnost i ankilozantni spondilitis
S11 Dostupne metode fizioterapije u liječenju psorijatičnog artritisa
S12 Prehrana bolesnika kod uričnog artritisa
S13 Procjena funkcionalnih sposobnosti reumatoloških pacijenata
S14 Dekompresijska terapija kralježnice
S15 DISCOGEL- liječenje, prednosti i nedostaci
S16 Uloga mjernih instrumenata u procjeni funkcionalnog statusa oboljelih od ankilozantnog spondilitisa
S17 Fizioterapijski pristupi kod cervikalnog bolnog sindroma
S20 Različiti fizioterapijski pristupi kod lumbalnog bolnog sindroma
S21 Fizioterapijski pristupi kod sklerodermije
S22 Fizioterapijski pristupi kod sustavnog eritemskog lupusa
S23 Kompleksni regionalni bolni poremećaj-fizioterapijske intervencije
S24 Fizioterapijske intervencije kod reaktivnog artritisa
S25 Telefizioterapija i provođenje programa vježbanja
S26 Fizioterapijski pristup kod entenzitisa (vanzglobni reumatizam)
S27 Fizioterapijske intervencije kod osteoartritisa
S28 Fizioterapijske intervencije kod infektivnog artritisa
S29 Kanalikularni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta
S30 Slobodna tema

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1 Mjerni instrumenti u reumatologiji
V2 Fizioterapijska procjena i intervencija kod degenerativnih bolesti vratne kralježnice (cervikalni, cervikocefalni i cervikobrahijalni)
V3 Fizioterapijska procjena i intervencija kod degenerativnih bolesti lumbalne kralježnice
V4 Fizioterapijska procjena i intervencija kod reumatoidnog artritisa
V5 Fizioterapijska procjena i intervencija kod ankilozantnog spondilitisa
V6 Fizioterapijska procjena i intervencija kod osteoporoze u mlađoj životnoj dobi
V7 Fizioterapijske intervencije kod kompleksnog regionalnog bolnog sindroma
V8 Kanalikularni sindromi gornjeg i donjeg ekstremiteta
V9 Fizioterapijske intervencije kod adhezivnog kapsulitisa
V10 Fizioterapijske intervencije kod metaboličkih bolesti

Obveze studenata:

Studenti su obvezni prisustvovati svim oblicima nastave. Svi navedeni oblici nastave započinju u točno naznačeno vrijeme prema navedenom rasporedu te će kašnjenje biti tretirano kao izostanak. Ulasci/izlasci tijekom održavanja nastave se ne uvažavaju. Nadoknade nisu moguće s obzirom na to da se predavanja i seminari održavaju samo jednom. Vježbe su u potpunosti obvezne (100 %) te će po odslušanom kolegiju, a prije završnog ispita student/ica imati pravo nadoknaditi vježbe. Student može opravdano izostati do 30 % sati isključivo zbog zdravstvenih

razloga, što se opravdava liječničkom ispričnicom. S obzirom da se kolegij provodi kroz aktivne oblike aktivnog učenja, studenti moraju na svim oblicima nastave imati bilježnicu i kemijsku olovku.

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Zdravstvenom fakultetu u Rijeci** (usvojenog od strane Fakultetskog vijeća). Ocjenjivanje se provodi primjenom ECTS bodova (% / A-F) i brojčanog sustava (1-5).

Rad studenata vrednuje se i ocjenjuje tijekom nastave i na završnom ispitu. Ukupan postotak uspješnosti studenta tijekom nastave čini do 50 % (50 bodova) ocjene te do 50 % (50 bodova) ocjene na završnom ispitu.

Tijekom nastave vrednovat će se usvojeno znanje iz predavanja, seminara i vježbi polaganjem dva kolokvija i izlaganjem seminarskog rada u obliku prezentacije. Prvi kolokvij će biti u obliku pisanog testa, a drugi usmeni. Na svakom kolokviju kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je najmanje 50 % točno riješenih, odgovorenih pitanja. Položeni međuispiti nisu prenosivi i vrijede za tekuću akademsku godinu te se provode isključivo u živo.

Kolokvij I uključuje nastavne jedinice P1-P5, S1,2 i S4, ima 20 pitanja i nosi do 20 ocjenskih bodova. Pitanja su na zaokruživanje, jednostrukog odgovora. Trajanje pisanja je 20 minuta. Broj točno riješenih pitanja pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Broj točnih odgovora	0-9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocjenski bodovi	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Kolokvij II je usmeni. Student izvlači kartice pitanja. Broj točno odgovorenih pitanja pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Broj točnih odgovora	1-9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocjenski bodovi	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Izlaganje seminarskog rada u obliku prezentacije nosi maksimalno 10 ocjenskih bodova, a boduje se način izlaganja, tehničke karakteristike prezentacije, argumentiranje i točnost prezentiranog sadržaja, zaključak te literatura.

Popravci kolokvija

Popravicima kolokvija mogu pristupiti studenti koji:

- tijekom nastave nisu skupili 35 ocjenskih bodova, odnosno nisu položili kolokvij I i/ili II
- su tijekom nastave bili opravdano odsutni za vrijeme pisanja kolokvija I i/ili II (zbog bolesti, uz liječničku ispričnicu)

Završnom ispitu ne mogu pristupiti studenti koji:

- nakon izlaska na kolokvij I i/ili II konačno ostvaruju manje od 25 ocjenskih bodova
- imaju 30 % i više neopravdanih izostanaka s nastave

Takav student ocjenjuje se ocjenom F (neuspješan), ne može steći ECTS bodove niti izaći na završni ispit, **odnosno mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.**

Završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji:

- su tijekom nastave ostvarili ≥ 25 ocjenskih bodova (50 % ili više od mogućih 50 ocjenskih bodova)
- nemaju više od 30 % opravdanih izostanaka s nastave

Završni ispit je pismeni ispit koji će se održati uživo i sastoji se od pitanja na zaokruživanje s jednostrukim odgovorom te pitanja koja će se sastojati od slučaja. Završni ispit je položen ako student osvoji 25 od 50 ocjenskih bodova.

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na slijedeći način:

0-24 – 0 ocjenskih bodova, a sva ostala pitanja koliko točno riješenih taj je broj bodova

Konačna ocjena je zbroj ocjenskih bodova prikupljenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

Ocjenjivanje unutar ECTS

sustava provodi se prema ostvarenom konačnom uspjehu na sljedeći način:

Postotak ostvarenih ocjenskih bodova	ECTS ocjena	Brojčana ocjena
90-100	A	Izvrstan 5
75-89,9	B	Vrlo dobar 4
60-74,9	C	Dobar 3
50-59,9	D	Dovoljan 2
0-49,9	F	Nedovoljan 1

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Studenti će tekuće obavijesti vezane za nesmetano obavljanje nastavnog procesa primati putem zajedničkog e-maila odnosno preko predstavnika godine. Voditeljica kolegija je svakodnevno tijekom radnog vremena dostupna putem e-mail adrese (mirela.vuckovic@uniri.hr) za sva pitanja

koja se odnose na nastavu. Konzultacije su moguće po dogovoru te se mogu provesti uživo ili putem online platforme MS Teams.
Popis nastavnika koji sudjeluju na kolegiju dostupan je u rasporedu za svaku nastavnu jedinicu, a mail adrese studenti će dobiti na prvom uvodnom satu.
Očekuje se da će nastavnik poštivati Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci, a studenti Etički kodeks za studente 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
28.09.2026.	9-12.00 Lovran		12.00-15.00/ 5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth.- P+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth.-VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth. - VJ
5.10.2026.	9.00-12.00 Lovran		12.00-15.00/5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth. -P+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ
12.10.2026.	9.00-12.00 Lovran		12.00-15.00/5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković -P+S+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ

19.10.2026.	9.00-12.00 Lovran		12.00-15.00/5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth. -P+S+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ
26.10.2026.	9.00-12.00 Lovran	12.00-13.00 Lovran	13.00-16.00/5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković -P+S+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ
2.11.2026.		9.00-12.00 Lovran	12.00-15.00/5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković -S+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ
9.11.2026.		9.00-12.00 Lovran	12.00-14.00/ 5 grupa Lovran	Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth. -P+VJ Sandra Španja Prpić, mag. physioth.-VJ Tina Mažuranić, mag. physioth.-VJ Nataša Jurman Velović, bacc. physioth. -VJ Vedrana Zaharija, mag. physioth.-VJ
16.11.2026.		9.00- 12.00		Doc.dr.sc. Mirela Vučković, mag. physioth.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1	Uvod u kolegij	1	Klinika za ortopediju Lovran
2	Osnove dijagnostike i modaliteti liječenja reumatskih bolesti	1	Klinika za ortopediju Lovran
3	Specifična fizioterapijska procjena	1	Klinika za ortopediju Lovran
4	Glavna obilježja reumatskih bolesti	1	Klinika za ortopediju Lovran
5-6	Najčešća reumatska oboljenja dječje dobi	2	Klinika za ortopediju Lovran
7-8	Reumatoidni artritis	2	Klinika za ortopediju Lovran
9-10	Bolni sindromi kralježnice	2	Klinika za ortopediju Lovran
11	Fizioterapijska procjena vratne kralježnice	1	Klinika za ortopediju Lovran
12	Fizioterapijska procjena lumbalne kralježnice i sakroilijakalnih zglobova	1	Klinika za ortopediju Lovran
13	Degenerativne bolesti kralježnice	1	Klinika za ortopediju Lovran
14	Ankilozantni spondilitis	1	Klinika za ortopediju Lovran
15	Utjecaj reumatskih bolesti na kvalitetu života	1	Klinika za ortopediju Lovran
Ukupan broj sati predavanja		15	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1	Primjena fizikalnih procedura u reumatološkim bolestima		Klinika za ortopediju Lovran

2	Primjena udarnog vala kod kalcificirajućeg tendinitisa rotatorne manžete ramena		Klinika za ortopediju Lovran
3	Primjena udarnog vala kod reumatskih oboljenja		Klinika za ortopediju Lovran
4	Uloga hidroterapije u liječenju reumatskih bolesti		Klinika za ortopediju Lovran
5	Važnost respiratorne rehabilitacije kod ankilozantnog spondilitisa		Klinika za ortopediju Lovran
6	Utjecaj bolnih sindroma kralježnice na kvalitetu života		Klinika za ortopediju Lovran
7	Utjecaj posture na probleme s kralježnicom		Klinika za ortopediju Lovran
8	Kvaliteta života oboljelih od reumatoidnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
9	Tjelesna aktivnost i reumatoidni artritis		Klinika za ortopediju Lovran
10	Tjelesna aktivnost i ankilozantni spondilitis		Klinika za ortopediju Lovran
11	Dostupne metode fizioterapije u liječenju psorijatičnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
12	Život s reumatoidnim artritisom		Klinika za ortopediju Lovran
13	Prehrana bolesnika kod uričnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
14	Uloga mjernih instrumenata u procjeni funkcionalnog statusa oboljelih od reumatoidnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
15	Dekompresijska terapija kralježnice		Klinika za ortopediju Lovran
16	DISCOGEL- liječenje, prednosti i nedostaci		Klinika za ortopediju Lovran

17	Uloga mjernih instrumenata u procjeni funkcionalnog statusa oboljelih od ankilozantnog spondilitisa		Klinika za ortopediju Lovran
18	Uloga kineziterapije u liječenju bolnih sindroma kralježnice		Klinika za ortopediju Lovran
19	Različiti fizioterapijski pristupi kod cervikalnog bolnog sindroma		Klinika za ortopediju Lovran
20	Različiti fizioterapijski pristupi kod lumbalnog bolnog sindroma		Klinika za ortopediju Lovran
21	Različiti fizioterapijski pristupi kod sklerodermije		Klinika za ortopediju Lovran
22	Različiti fizioterapijski pristupi kod sustavnog eritemskog lupusa		Klinika za ortopediju Lovran
23	Kompleksni regionalni bolni poremećaj-fizioterapijske intervencije		Klinika za ortopediju Lovran
24	Fizioterapijske intervencije kod reaktivnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
25	Uloga klapovih vježbi		Klinika za ortopediju Lovran
26	Fizioterapijski pristup kod entenzitisa (vanzglobni reumatizam)		Klinika za ortopediju Lovran
27	Fizioterapijske intervencije kod osteoartritisa		Klinika za ortopediju Lovran
28	Fizioterapijske intervencije kod infektivnog artritisa		Klinika za ortopediju Lovran
29	Kanalikularni sindromi gornjeg i donjeg ekstremiteta		Klinika za ortopediju Lovran
30	Slobodne teme		Klinika za ortopediju Lovran
Ukupan broj sati seminara		10	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1	Mjerni instrumenti u reumatologiji	2	Klinika za ortopediju Lovran
2	Fizioterapijska procjena i intervencija kod degenerativnih bolesti vratne kralježnice (cervikalni, cervikocefalni i cervikobrahijalni)	2	Klinika za ortopediju Lovran
3	Fizioterapijska procjena i intervencija kod degenerativnih bolesti lumbalne kralježnice	2	Klinika za ortopediju Lovran
4	Fizioterapijska procjena i intervencija kod reumatoidnog artritisa	2	Klinika za ortopediju Lovran
5	Fizioterapijska procjena i intervencija kod ankilozantnog spondilitisa	2	Klinika za ortopediju Lovran
6	Fizioterapijska procjena i intervencija kod osteoporoze u mlađoj životnoj dobi	2	Klinika za ortopediju Lovran
7	Fizioterapijske intervencije kod kompleksnog regionalnog bolnog sindroma	2	Klinika za ortopediju Lovran
8	Kanalikularni sindromi gornjeg i donjeg ekstremiteta	2	Klinika za ortopediju Lovran
9	Fizioterapijske intervencije kod adhezivnog kapsulitisa	2	Klinika za ortopediju Lovran
10	Fizioterapijske intervencije kod metaboličkih bolesti	2	Klinika za ortopediju Lovran
Ukupan broj sati vježbi		20	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	7.12.2026.
2.	11.01.2027.
3.	8.02.2027.