Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum
2026/2027

For course

Fizikalna i rehabilitacijska medicina

Study program:	**Medicina (R)** University integrated undergraduate and graduate study
Department:	**Department of Physical and Rehabilitation Medicine**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med.**
Year of study:	**5**
ECTS:	**2**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij **Fizikalna i rehabilitacijska medicina** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 22 sati predavanja, 15 sati vježbi, ukupno 37 sati (**2 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Zavoda za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka (lokalitet Sušak i Kantrida) i Klinike za ortopediju Lovran.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja fizikalne medicine i rehabilitacije. Cilj je upoznati studente s dijagnostikom, prevencijom, liječenjem i rehabilitacijom oštećenja i onesposobljenosti u mišićno-koštanim i neurološkim bolestima kod kojih dolazi do oštećenja motornih, neuroloških i ostalih funkcija organizma, s glavnim ciljem maksimalno moguće obnove oštećenih funkcija, te osposobljavanjem pri aktivnostima svakodnevnog života uz rehabilitaciju u zajednicu. Također će se studente upoznati sa indikacijama, kontraindikacijama i mjerama opreza u primjeni metoda fizikalne terapije, kao i medikamentoznog liječenja boli, upale i spazma.
Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za samostalno izvođenje vještina iz područja anamneze, općeg somatskog, te kliničkog pregleda sustava za kretanje, uz procjenu funkcije i kvalitete života. Također je cilj kolegija upoznati studente s temeljnim principima i filozofijom rehabilitacije u suvremenom društvu, s posebnim osvrtom na spoznavanje važnosti timskog rada u cjelovitom pristupu rehabilitaciji, te upoznavanje sa sastavnicama timova fizikalne i rehabilitacijske medicine u praksi, kao i sa organizacijom interdisciplinarnog timskog rada.

Sadržaj kolegija je slijedeći:
Fizikalna i rehabilitacijska medicina: Uvod u predmet i povijesni osvrt; Kako pomoći bolesniku u bolestima mišićno-koštanog sustava; Bol- dijagnostički i terapijski izazov; Posebne kliničke slike – doktore sve me boli- Sindrom fibromialgije; Posebne kliničke slike – Kompleksni regionalni bolni poremećaj; Osteoporoza i osteosarkopenija; Fenotipske različitosti osteoartritisa zglobova i kralješnice te dijagnostika, farmakološko i ne-farmakološko liječenje; Vratobolja – dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije); Križobolja - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne- farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije), poseban osvrt na prepoznavanje upalne križobolje; Bol u koljenu dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacijeTendinopatije - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije); Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika nakon ozljede leđne moždine; Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika sa amputacijom ekstremiteta; Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s neurološkim oštećenjem (poseban osvrt na hemiplegije i hemipareze); Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s multiplom sklerozom; Specijalizirani rehabilitacijski programi – rano otkrivanje i neurorehabilitacija djece s odstupanjem od normalnog motoričkog razvoja.

Izvođenje nastave: Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je po programu rotacijskih turnusa. Studenti su uključeni u svakodnevni rad Zavoda a nastavnici sa studentima rapravljaju o specifičnostima pojedine tematike. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokviji, te na kraju nastave pismeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom kolokviju i završnom ispitu student stječe 2 ECTS bod

List of assigned reading:

Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013. - Posudi u Knjižnici

List of optional reading:

Tematski broj: Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicina fluminensis, Prosinac 2012.
http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=7742

David X. Cifu, et al., *Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation*, 5th ed., Philadelphia, PA, 2016.

Frontera WR MD PhD, *DeLisas Physical Medicine and Rehabilitation Principles and Practice*, Two Volume Set (Rehabilitation Medicine-Delisa)., 5th ed., Philadelphia, PA, 2016.

Shatzer*. M, Physical Medicine and Rehabilitation Pocketpedia*. 3rd ed., New York, 2018.

Rizzo TDJr*., Essentials of Physical Medicine and Rehabilitation Musculoskeletal Disorders, Pain, and Rehabilitation.* , 4th ed., Philadelphia, Pa, 2019

PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE for Medical Students. Maria Gabriella Ceravolo - Nicolas Christodoulou (Editors); Franco Franchignoni - Nikolaos Barotsis (Project Managers); Copyright 2018 Edi.Ermes - Milan (Italy)
ISBN 978-88-7051-636-4 - Digital edition

Curriculum:

Lectures list (with titles and explanation):

P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt

Upoznati se s ciljem kolegija Fizikalna i rehabilitacijska medicina.
Upoznati se i usvojiti znanje o povijesnim činjenicama razvoja Fizikalne i rehabilitacijske medicine

P2. Kako pomoći bolesniku u bolestima mišićno-koštanog sustava

Objasniti anamnezu, klinički pregled, dijagnostiku i osnovne principe liječenja u fizikalnoj i rehabilitacijskoj medicini.
Usvojiti znanja i znati jasno definirati te prepoznati pojedine specifične djelove iz anamneze i kliničkog pregleda mišićno koštanog sustava.
Usvojiti znanja i znati jasno definirati dijagnostičke metode
Usvojiti znanja i znati jasno definirati osnovne algoritme liječenja
Znati osnovna načela anamneze, kliničkog pregleda, dijagnostike i liječenja mišićno-koštanog sustava.

P3 i P4. Bol - dijagnostički i terapijski izazov

Objasniti, usvojiti znanja i znati jasno definirati vrste bolnog podražaja mišićno-koštavog sustava
Znati osnovna načela liječenja boli te osnove suzbijanja bolnog podražaja nefarmakološkim procedurama fizikalne terapije, te primjenu farmakoloških metode liječenja (topička i sistemska primjena lijekova).

P5. Posebne kliničke slike – doktore sve me boli- Sindrom fibromialgije

Objasniti nastanak akutne i kronične boli, te crvene i žute zastave.
Usvojiti znanja i znati jasno definirati nociceptivnu / neuroptasku bol
Znati osnovna načela, uzroke nastanka bolnog podražaja i liječenje kod sindroma fibromialgije

P6. Posebne kliničke slike – Kompleksni regionalni bolni sindrom

Objasniti nastanak Kompleksnog regionalnog bolnog sindroma .

Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku i liječenje Kompleksnog regionalnog bolnog sindroma.

P7. i P8. Osteoporoza i osteosarkopenija

Objasniti nastanak osteoporoze i osteosarkopenije

Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku i liječenje osteoporoze i osteosarkopenije.

P9. i P10. Fenotipske različitosti osteoartritisa zglobova i kralješnice te dijagnostika, farmakološko i ne-farmakološko liječenje

Objasniti nastanak osteoartritisa (fenotipske različitosti)
Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju osteoartritisa

P11. Vratobolja – dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)

Objasniti nastanak vratobolje (fenotipske različitosti)
Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju vratobolje

P12 i P13. Križobolja - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije), poseban osvrt na prepoznavanje upalne križobolje

Objasniti nastanak križobolje (fenotipske različitosti)
Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju križobolje (mehanička / upalna)

P14. Bol u koljenu dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)

Objasniti nastanak boli u koljenu (fenotipske različitosti)
Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju boli u koljenu

P15. Tendinopatije - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)

Objasniti nastanak boli u tetivama i ovojnicama tetiva (fenotipske različitosti)
Znati prepoznati i odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju tendinopatija

P16. i P17. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika nakon ozljede leđne moždine.

Objasniti osobitosti specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika nakon ozljede leđne moždine.
Objasniti pojedine vrste rehabilitacijskih programa ovisno o razini lezije leđne moždine.
Znati osnove postupanja s bolesnikom tijekom provođenja specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika nakon ozljede leđne moždine.

P18. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika sa amputacijom ekstremiteta.

Objasniti osobitosti specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s amputacijom ekstremiteta.
Objasniti pojedine vrste rehabilitacijskih programa ovisno o razini amputacije ekstremiteta.
Znati osnove postupanja s bolesnikom tijekom provođenja specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s amputacijom ekstremiteta.

P19. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s neurološkim oštećenjem (poseban osvrt na hemiplegije i hemipareze).

Objasniti osobitosti specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s neurološkim oštećenjem.
Objasniti pojedine vrste rehabilitacijskih programa ovisno o vrsti neurološkog ispada.
Znati osnove postupanja s bolesnikom tijekom provođenja specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s neurološkim oštećenjem.

P20. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s multiplom sklerozom.

Objasniti osobitosti specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s multiplom sklerozom.
Znati osnove postupanja s bolesnikom tijekom provođenja specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s multiplom sklerozom.

P21. i P22. Specijalizirani rehabilitacijski programi – rano otkrivanje i neurorehabilitacija djece s odstupanjem od normalnog motoričkog razvoja.

Objasniti osobitosti ranog otkrivanja odstupanja od normalnog motoričkog razvoja.
Objasniti pojedine vrste neurorehabilitacije ovisno o vrsti neurološkog ispada.
Znati osnove postupanja s djecom tijekom provođenja navedenih specijaliziranih rehabilitacijskih programa.

Practicals list (with titles and explanation):

V1-V8

Vježbe iz kolegija Fizikalna i rehabilitacijska medicina se izvode na Zavodu za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, KBC Rijeka (lokalitet Sušak i Kantrida) te u Klinici za ortopediju Lovran prema rasporedu kliničkih rotacija studenata.

Studenti će usvojiti osnovna znanja i vještine pregleda sustava za kretanje u bolesnika s problemima mišićno-koštanog i neurološkog sustava. Također će biti upoznati sa specifičnostima provođenja prevencije, dijagnostike te farmakološkog i nefarmakološkog liječenja.

V9-V15

Vježbe iz kolegija Fizikalna i rehabilitacijska medicina se izvode na Zavodu za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, KBC Rijeka (lokalitet Sušak i Kantrida) te u Klinici za ortopediju Lovran prema rasporedu kliničkih rotacija studenata.

Studenti će usvojiti osnovna znanja i vještine funkcionalne procjene uz upotrebu funkcionalnih upitnika kod bolesnika sa različitim stupnjevima onesposobljenosti sustava za kretanje. Također će biti upoznati sa specifičnostima provođenja fizikalne terapije i rehabilitacijskim protokolima (odjelni rad, ambulantni rad, dnevna bolnica), uz poseban osvrt na neurorobotiku.

Student obligations:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti 5**0 bodova**, a na završnom ispitu 5**0 bodova.**

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **diplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 25 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe između 40 i 49,9 ocjenskih bodova (FX ocjenska kategorija) imaju pravo izaći na završni ispit, koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, i u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan 2E (50%). Studenti koji sakupe 39,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na međuispite na sljedeći način:

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):

a) pohađanje nastave (do 10 bodova)

b) obvezni kolokvij I+II (do 20 +20 boda)

a) Pohađanje nastave (do 10 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 85	5
86 - 100	10

b) Obvezni kolokvij I i II (do 20 + 20 boda)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju I i II** gdje stječu maksimalno 20 boda po kolokviju (raspon od 10-20). Kolokvij se održava kod nadležnog voditelja vježbe, a nakon završenog prvog dana vježbi (kolokvij I-pregled sustava za kretanje; Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013., str 31-44), te nakon završenog drugog dana vježbi (kolokvij II-funkcionalna procjena i funkcionalni upitnici; Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013., str. 87-96).

Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znaje i vještinu svakog studenta i ocjenjuje bodovima na slijedeći način: dovoljan 10 bodova, dobar 13 bodova, vrlo dobar 18 bodova, izvrstan 20 bodova.

Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 25 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od 20 bodova (pripadaju kategoriji FX) mogu izaći na završni ispit, s time da moraju nadoknaditi od 0-10% ocjene i prema Pravilniku mogu dobiti samo ocjenu 2E.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 20 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).

Završni ispit je **pismeni ispit u obliku eseja**. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon od 25-50).

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način: Da ostvare ukupne bodove na kolegiju student mora proći 50% pismenog esej testa.

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	25-34
Dobar	35-40
Vrlo dobar	41-45
Izvrstan	46-50

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 25 ocjenskih bodova (50%).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 96 - 100% bodova

B – 80 - 95%

C – 60 - 79%

D -- 50 - 59%

F– 49%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D i E = dovoljan (2)

F i FX = nedovoljan (1)

Other notes (related to the course) important for students:

Za pristup vježbama obavezno je usvojiti osnovna znanja iz pregleda sustava za kretanje; Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013., str 31-44., kako bi se nakon vježbi prvog dana moglo pristupiti kolokviju I, te usvojiti osnovna znanja funkcionalne procjene uz pregled osnovnih funkcionalnih upitnika; Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013., str. 87-96), kako bi se nakon vježbi drugog dana moglo pristupiti kolokviju II.

Svaki student provodi vježbe (V1-V15), tijekom dva radna dana po rasporedu na jednom lokalitetu, kod istog asistenta.

COURSE HOURS 2026/2027

Fizikalna i rehabilitacijska medicina

Lectures (Place and time or group)	**Practicals** (Place and time or group)
14.12.2026	

P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt:
• P12 - KBC SUŠAK (15:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM
 	
P2. Kako pomoći bolesniku u bolestima mišićno-koštanog sustava:
• P12 - KBC SUŠAK (15:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM
 	
P3 i P4. Bol - dijagnostički i terapijski izazov:
• P12 - KBC SUŠAK (15:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM	

prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157]	
15.12.2026	

P3 i P4. Bol - dijagnostički i terapijski izazov:
• P11 - KBC RI (13:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM
 	
P5. Posebne kliničke slike – doktore sve me boli- Sindrom fibromialgije:
• P11 - KBC RI (13:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM
 	
P6. Posebne kliničke slike – Kompleksni regionalni bolni sindrom:
• P11 - KBC RI (13:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM
 	
P7. i P8. Osteoporoza i osteosarkopenija:
• P11 - KBC RI (13:00 - 18:00) [157]
  ○ FRM	

prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157]	
16.12.2026	

P9. i P10. Fenotipske različitosti osteoartritisa zglobova i kralješnice te dijagnostika, farmakološko i ne-farmakološko liječenje:
• P12 - KBC SUŠAK (13:00 - 16:00) [157]
  ○ FRM
 	
P11. Vratobolja – dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije):
• P12 - KBC SUŠAK (13:00 - 16:00) [157]
  ○ FRM	

prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157]	
17.12.2026	

P12 i P13. Križobolja - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije), poseban osvrt na prepoznavanje upalne križobolje:
• P11 - KBC RI (08:00 - 12:00) [157]
  ◦ FRM
 	
P14. Bol u koljenu dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije):
• P11 - KBC RI (08:00 - 12:00) [157]
  ◦ FRM
 	
P15. Tendinopatije - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije):
• P11 - KBC RI (08:00 - 12:00) [157]
  ◦ FRM	

prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157]	
18.12.2026	

P16. i P17. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika nakon ozljede leđne moždine.:
• P11 - KBC RI (08:00 - 13:00) [157] [481]
  ◦ FRM
 	
P18. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika sa amputacijom ekstremiteta.:
• P11 - KBC RI (08:00 - 13:00) [157] [481]
  ◦ FRM
 	
P19. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s neurološkim oštećenjem (poseban osvrt na hemiplegije i hemipareze).:
• P11 - KBC RI (08:00 - 13:00) [157] [481]
  ◦ FRM
 	
P20. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s multiplom sklerozom.:
• P11 - KBC RI (08:00 - 13:00) [157] [481]
  ◦ FRM	

nasl. doc. dr. sc. Avancini-Dobrović Viviana, dr. med. [481] · prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157]	
21.12.2026	
P21. i P22. Specijalizirani rehabilitacijski programi – rano otkrivanje i neurorehabilitacija djece s odstupanjem od normalnog motoričkog razvoja.: • P11 - KBC RI (14:00 - 16:00) [157] [1946] ◦ FRM	
prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med. [157] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
20.01.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2C3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1946]
	  ◦ FIRMG2C2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG2C1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
21.01.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [480]
	  ◦ FIRMG2C1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2C3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG2C2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovni asistent Šegota Adelmo, dr. med. [480]	
26.01.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG2B3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2B2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG2B1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
27.01.2027	

	V9-V15:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2B3
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1944]
	  ◦ FIRMG2B1
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 19:00) [479]
	  ◦ FIRMG2B2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
03.02.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG2A3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2A2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG2A1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
04.02.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1944]
	  ◦ FIRMG2A1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1165]
	  ◦ FIRMG2A3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG2A2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
03.03.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [480]
	  ◦ FIRMG4C3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4C2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG4C1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946] · naslovni asistent Šegota Adelmo, dr. med. [480]	
04.03.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [480]
	  ◦ FIRMG4C1
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG4C2
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4C3

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946] · naslovni asistent Šegota Adelmo, dr. med. [480]	
09.03.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1165]
	  ◦ FIRMG4B3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 16:00) [479]
	  ◦ FIRMG4B1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4B2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
10.03.2027	

	V9-V15:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4B3
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1165]
	  ◦ FIRMG4B1
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 19:00) [479]
	  ◦ FIRMG4B2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Tomić Antonela, dr.med. [1165] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
17.03.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG4A3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4A2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG4A1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
18.03.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1944]
	  ◦ FIRMG4A1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1946]
	  ◦ FIRMG4A3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG4A2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
14.04.2027	

	V9-V15:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1946]
	  ◦ FIRMG1C3
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1236]
	  ◦ FIRMG1C1
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG1C2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
15.04.2027	

	V1-V8:
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 16:00) [479]
	  ◦ FIRMG1C1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1946]
	  ◦ FIRMG1C2
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1236]
	  ◦ FIRMG1C3

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
20.04.2027	

	V9-V15:
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG1B2
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1946]
	  ◦ FIRMG1B3
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1236]
	  ◦ FIRMG1B1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236] · naslovna asistentica Šarić Katarina, dr. med. [1946]	
21.04.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1236] [480] [1945]
	  ◦ FIRMG1B3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1945]
	  ◦ FIRMG1B2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG1B1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236] · naslovni asistent Šegota Adelmo, dr. med. [480]	
29.04.2027	

	V1-V8:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1945]
	  ◦ FIRMG1A2
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG1A3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 16:00) [479]
	  ◦ FIRMG1A1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
30.04.2027	

	V9-V15:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1945]
	  ◦ FIRMG1A3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG1A2
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1944]
	  ◦ FIRMG1A1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
25.05.2027	

	V1-V8:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG3C3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3C2
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 16:00) [479]
	  ◦ FIRMG3C1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
26.05.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1236]
	  ◦ FIRMG3C1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3C3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG3C2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236]	
02.06.2027	

	V1-V8:
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3B2
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG3B3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (12:00 - 20:00) [479]
	  ◦ FIRMG3B1

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
03.06.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1944]
	  ◦ FIRMG3B1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3B3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG3B2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
10.06.2027	

	V1-V8:
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 16:00) [479]
	  ◦ FIRMG3A1
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 16:00) [1944]
	  ◦ FIRMG3A3
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 16:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3A2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovni asistent Zahirović Nino, dr. med. [1944]	
11.06.2027	

	V9-V15:
	• physical - KBC Sušak (08:00 - 15:00) [1236]
	  ◦ FIRMG3A1
	• physical - ex. KBC Kantrida (08:00 - 15:00) [1945]
	  ◦ FIRMG3A3
	• physical - Orthopedic Clinic Lovran (08:00 - 15:00) [479]
	  ◦ FIRMG3A2

Baričić Mirjana, dr. med. [479] · naslovni asistent Vido Krešimir, dr. med. [1945] · naslovna asistentica Vrbanović Ana, dr. med. [1236]	

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt	1	P12 - KBC SUŠAK
P2. Kako pomoći bolesniku u bolestima mišićno-koštanog sustava	1	P12 - KBC SUŠAK
P3 i P4. Bol - dijagnostički i terapijski izazov	2	P11 - KBC RI P12 - KBC SUŠAK
P5. Posebne kliničke slike – doktore sve me boli- Sindrom fibromialgije	1	P11 - KBC RI
P6. Posebne kliničke slike – Kompleksni regionalni bolni sindrom	1	P11 - KBC RI
P7. i P8. Osteoporoza i osteosarkopenija	2	P11 - KBC RI
P9. i P10. Fenotipske različitosti osteoartritisa zglobova i kralješnice te dijagnostika, farmakološko i ne-farmakološko liječenje	2	P12 - KBC SUŠAK
P11. Vratobolja – dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)	1	P12 - KBC SUŠAK

P12 i P13. Križobolja - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije), poseban osvrt na prepoznavanje upalne križobolje	2	P11 - KBC RI
P14. Bol u koljenu dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)	1	P11 - KBC RI
P15. Tendinopatije - dijagnostika i liječenje (farmakološke i ne-farmakološke metode izbora liječenja i rehabilitacije)	1	P11 - KBC RI
P16. i P17. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika nakon ozljede leđne moždine.	2	P11 - KBC RI
P18. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika sa amputacijom ekstremiteta.	1	P11 - KBC RI
P19. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s neurološkim oštećenjem (poseban osvrt na hemiplegije i hemipareze).	1	P11 - KBC RI
P20. Specijalizirani rehabilitacijski programi u bolesnika s multiplom sklerozom.	1	P11 - KBC RI
P21. i P22. Specijalizirani rehabilitacijski programi – rano otkrivanje i neurorehabilitacija djece s odstupanjem od normalnog motoričkog razvoja.	2	P11 - KBC RI

PRACTICALS (TOPIC)	Number of hours	Location
V1-V8	8	physical - KBC Sušak physical - Orthopedic Clinic Lovran physical - ex. KBC Kantrida
V9-V15	7	physical - KBC Sušak physical - Orthopedic Clinic Lovran physical - ex. KBC Kantrida

EXAM DATES (final exam):

1.	19.02.2027.
2.	01.04.2027.
3.	14.05.2027.
4.	24.06.2027.
5.	08.07.2027.
6.	06.09.2027.
7.	20.09.2027.