

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2021/2022

Za kolegij

### Ortopedija

Studij:	<b>Medicina (R)</b> Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	<b>Katedra za ortopediju i fizikalnu medicinu</b>
Nositelj kolegija:	<b>prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>5</b>
ECTS:	<b>3.50</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0.00 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Mogućnost izvođenja na stranom jeziku</b>

## Podaci o kolegiju:

Kolegij **Ortopedija** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 32 sata vježbi, ukupno 62 sata (3,5 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za ortopediju Lovran.

## Popis obvezne ispitne literature:

- 1) Šestan B. Klinički simptomi u ortopediji. Izd. Adamić, Rijeka 2004.
- 2) Pećina M i sur. Ortopedija. Izd. Naklada Ljevak, Zagreb, 2004. - [Posudi u Knjižnici](#)
- 3) Tudor A., Mađarević T. Kuk, Medicinska naklada, Zagreb, 2018. - [Posudi u Knjižnici](#)

## Popis dopunske literature:

- 1) Tudor A., Šestan B. i suradnici: „Dječja ortopedija“, Zagreb : Medicinska naklada, 2012 - [Posudi u Knjižnici](#)

## **Nastavni plan:**

### **Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja o bolestima kralješnice u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog pregleda kralješnice.

#### **V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja o bolestima kuka i natkoljenice u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog kuka i natkoljenice.

#### **V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog pregleda koljena i potkoljenice.

#### **V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog pregleda gležnja i stopala.

#### **V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog pregleda ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.

#### **V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.**

Nakon usvojenog teoretskog znanja u praksi primjeniti znanja i vještine pravilnog uzimanja anamneze i kliničkog pregleda ručnog zgloba i šake.

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **P1. Uvodno predavanje: Nastanak i razvoj ortopedije**

Upoznati se s povijesnim činjenicama o nastanku i razvoju ortopedije.  
Upoznati se sa ciljem i svrhom kolegija Ortopedija.

#### **P2. Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati.**

Usvojiti načela i specifičnosti pristupa uzimanja anamneze ortopedskog pacijenta.  
Upoznati se i usvojiti znanje i vještine potrebne za adekvatan klinički pregled u ortopediji.  
Upoznati se sa najčešćim zahvatima u ortopediji.

#### **P3. Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske pretrage)**

Upoznati se sa dijagnostičkim pretragama u ortopediji te usvojiti znanja o indikacijama za pojedinu pretragu.  
Znati objasniti rezultate pojedine pretrage u korelaciji sa kliničkim pregledom.

#### **P4. Tkiva koštano -mišićnog sustava**

Usvojiti znanja o građi i funkciji tkiva koja sačinjavaju koštano-mišićni sustav.

#### **P5. Normalno koštano cijeljenje**

**P6. Poremećeno koštano cijeljenje.**

Razumijeti mehanizam poremećenog koštanog cijeljenja.  
Znati razlikovati normalno i poremećeno koštano cijeljenje.

**P7. Endokrina regulacija koštane pregradnje i endokrine bolesti koštanog sustava.**

Objasniti mehanizam endokrine regulacije koštane pregradnje.  
Usvojiti znanja o endokrinim bolestima koštanog sustava,

**P8. Metaboličke bolesti koštanog sustava.**

Znati definiciju, patogenezu, kliničke simptome, dijagnostičke pretrage i metode liječenja pacijenata sa metaboličkim bolestima koštanog sustava.

**P9 Upalne bolesti koštanog sustava.**

Znati definiciju i patogenezu upalnih bolesti koštanog sustava.  
Znati prepoznati kliničke simptome upalnih bolesti koštanog sustava, indicirati adekvatne dijagnostičke pretrage te znati metode liječenja bolesnika sa upalnim bolestima koštanog sustava.

**P11 Degenerativne bolesti koštanog sustava.**

Znati definiciju i patogenezu degenerativnih bolesti koštanog sustava.  
Znati prepoznati kliničke simptome degenerativnih bolesti koštanog sustava, indicirati adekvatne dijagnostičke pretrage te znati metode liječenja bolesnika sa degenerativnim bolestima koštanog sustava.

**P13. Dječja ortopedija: specifičnosti nezrelog skeleta.**

Razumjeti specifičnosti nezrelog, dječjeg skeleta.

**P14. Dječja ortopedija: kuk.**

Usvojiti znanja o bolestima dječjeg kuka.  
Razumjeti specifičnosti dijagnostičke obrade i liječenja bolesti zgloba kuka u dječjoj dobi.

**P15. Dječja ortopedija: stopalo.**

Usvojiti znanja o bolestima dječjeg stopala.  
Razumjeti specifičnosti dijagnostičke obrade i liječenja bolesti stopala u dječjoj dobi..

**P16, P17. Bolesti vrata i prsnog koša.**

Usvojiti znanja o bolestima ramena i nadlaktice.  
Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama ramena i nadlaktice.  
Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ramena i nadlaktice.

**P18, 19. Rame i nadlaktica.**

Usvojiti znanja o bolestima ramena i nadlaktice.  
Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama ramena i nadlaktice.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ramena i nadlaktice.

**P20. Lakat i podlaktica**

Usvojiti znanja o bolestima lakta i podlaktice.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama lakta i podlaktice.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti lakta i podlaktice

### **P21 Ručni zglob i šaka.**

Usvojiti znanja o bolestima ručnog zgloba i šake.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama šake i ručnog zgloba.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ručnog zgloba i šake.

### **P23 Kuk i natkoljenica.**

Usvojiti znanja o bolestima kuka i natkoljenice.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama kuka i natkoljenice.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i natkoljenice.

### **P25, P26. Koljeno i potkoljenica.**

Usvojiti znanja o bolestima koljena i potkoljenice.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama koljena i potkoljenice.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti koljena i potkoljenice.

### **P27 Gležanj i stopalo.**

Usvojiti znanja o bolestima gležnja i stopala.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama gležnja i stopala.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti gležnja i stopala.

### **P29, P30. Tumori koštano-mišićnog sustava.**

Usvojiti osnovna znanja o dijagnostici i liječenju tumora koštano-mišićnog sustava.

### **P10 Upalne bolesti koštanog sustava**

Ishodi učenja

Znati definiciju i patogenezu upalnih bolesti koštanog sustava.

Znati prepoznati kliničke simptome upalnih bolesti koštanog sustava, indicirati adekvatne dijagnostičke pretrage te znati metode liječenja bolesnika sa upalnim bolestima koštanog sustava.

### **P12. Degenerativne bolesti koštanog sustava.**

Ishodi učenja

Znati definiciju i patogenezu degenerativnih bolesti koštanog sustava.

Znati prepoznati kliničke simptome degenerativnih bolesti koštanog sustava, indicirati adekvatne dijagnostičke pretrage te znati metode liječenja bolesnika sa degenerativnim bolestima koštanog sustava.

### **P22 Ručni zglob i šaka.**

Usvojiti znanja o bolestima ručnog zgloba i šake.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama šake i ručnog zgloba.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ručnog zgloba i šake.

**P24. Kuk i natkoljenica.**

Usvojiti znanja o bolestima kuka i natkoljenice.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama kuka i natkoljenice.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i natkoljenice.

**P28. Gležanj i stopalo.**

Usvojiti znanja o bolestima gležnja i stopala.

Objasniti specifičnosti anamneze, kliničkog pregleda i dijagnostičkih pretraga bolesnika sa smetnjama gležnja i stopala.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti gležnja i stopala.

**Obveze studenata:**

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

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





**ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju (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 na završnom ispitu 50 bodova.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-D) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se prema kriterijima ocjenjivanja.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 bodova. Studenti koji sakupe 24,9 i manje ocjenskih bodova moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe izvršavanjem postavljenih zadataka na sljedeći način:

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

a) obvezni kolokvij I+II (do 25+25 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti prvom kolokvijiu gdje stječu maksimalno 25 bodova (raspon od 13-25), a drugom kolokvijiu gdje također stječu maksimalno 25 bodova (raspon od 13-25). Tijekom izvođenja kolokvija vježbi studenta i ocjenjuje bodovima na sljedeći način:

<b>ocjena</b>	<b>ocjenski bodovi</b>
Dovoljan	13-15
Dobar	16-19
Vrlo dobar	20-23
Izvrstan	24-25

**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

## **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaj i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Katedre za ortopediju i fizikalnu medicinu.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2021/2022

Ortopedija

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Vježbe</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>02.11.2021</b>	
<p>P1. Uvodno predavanje: Nastanak i razvoj ortopedije:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 17:00) <sup>[163]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P2. Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 17:00) <sup>[163]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P3. Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske pretrage):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 17:00) <sup>[163]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul>	
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>04.11.2021</b>	
<p>P4. Tkiva koštano –mišićnog sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[299]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P5. Normalno koštano cijeljenje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[299]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P6. Poremećeno koštano cijeljenje.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[299]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P7. Endokrina regulacija koštane pregradnje i endokrine bolesti koštanog sustava.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[299]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul>	
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. <sup>[299]</sup>	
<b>05.11.2021</b>	
<p>P8. Metaboličke bolesti koštanog sustava.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 17:00) <sup>[301]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul> <p>P9 Upalne bolesti koštanog sustava.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 17:00) <sup>[301]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ O</li></ul></li></ul>	
nasl. doc. dr. sc. Mađarević Tomislav, dr. med. <sup>[301]</sup>	
<b>08.11.2021</b>	

<p>P11 Degenerativne bolesti koštanog sustava.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P13. Dječja ortopedija: specifičnosti nezrelog skeleta.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P14. Dječja ortopedija: kuk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P15. Dječja ortopedija: stopalo.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul>	
<p>nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. <sup>[299]</sup></p>	
<p><b>09.11.2021</b></p>	
<p>P16, P17. Bolesti vrata i prsnog koša.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P18, 19. Rame i nadlaktica.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P20. Lakat i podlaktica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul>	
<p>nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. <sup>[300]</sup></p>	
<p><b>10.11.2021</b></p>	
<p>P21 Ručni zglobovi i šaka.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[302]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P23 Kuk i natkoljenica.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 12:00) <sup>[302]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul>	
<p>izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. <sup>[302]</sup></p>	
<p><b>11.11.2021</b></p>	
<p>P25, P26. Koljeno i potkoljenica.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[303]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul> <p>P27 Gležanj i stopalo.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 17:00) <sup>[303]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul>	
<p>prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. <sup>[303]</sup></p>	
<p><b>12.11.2021</b></p>	
<p>P29, P30. Tumori koštano-mišićnog sustava.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (08:00 - 11:00) <sup>[304]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O</li> </ul> </li> </ul>	
<p>prof. dr. sc. Šantić Veljko, dr. med. <sup>[304]</sup></p>	
<p><b>02.12.2021</b></p>	

	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [303] ◦ O3C
prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. [303]	
<b>03.12.2021</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [163] ◦ O3C
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. [163]	
<b>06.12.2021</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [301] ◦ O3C
nasl. doc. dr. sc. Mađarević Tomislav, dr. med. [301]	
<b>07.12.2021</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [305] ◦ O3C
doc. dr. sc. Prpić Tomislav, dr. med. [305]	
<b>16.12.2021</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [302] ◦ O3B
izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. [302]	
<b>17.12.2021</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [299] ◦ O3B
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. [299]	
<b>20.12.2021</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [299] ◦ O3B
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. [299]	
<b>21.12.2021</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: • Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [304] ◦ O3B
prof. dr. sc. Šantić Veljko, dr. med. [304]	
<b>11.01.2022</b>	

	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup></li> <li>◦ O3A</li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>12.01.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup></li> <li>◦ O3A</li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>13.01.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[303]</sup></li> <li>◦ O3A</li> </ul>
prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. <sup>[303]</sup>	
<b>14.01.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[302]</sup></li> <li>◦ O3A</li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. <sup>[302]</sup>	
<b>27.01.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[305]</sup></li> <li>◦ O4C</li> </ul>
doc. dr. sc. Prpić Tomislav, dr. med. <sup>[305]</sup>	
<b>28.01.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup></li> <li>◦ O4C</li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>31.01.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[299]</sup></li> <li>◦ O4C</li> </ul>
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. <sup>[299]</sup>	
<b>01.02.2022</b>	
	V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinika za psihijatriju - 1. kat (07:30 - 15:30) <sup>[303]</sup></li> <li>◦ O4C</li> </ul>
prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. <sup>[303]</sup>	
<b>10.02.2022</b>	

	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>11.02.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>14.02.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4B</li> </ul> </li> </ul>
nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. <sup>[300]</sup>	
<b>15.02.2022</b>	
	V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[302]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4B</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. <sup>[302]</sup>	
<b>22.02.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>23.02.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4A</li> </ul> </li> </ul>
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. <sup>[299]</sup>	
<b>24.02.2022</b>	
	V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[303]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. <sup>[303]</sup>	
<b>25.02.2022</b>	
	V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[305]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O4A</li> </ul> </li> </ul>
doc. dr. sc. Prpić Tomislav, dr. med. <sup>[305]</sup>	

<b>10.03.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>11.03.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>14.03.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>15.03.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>24.03.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>25.03.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>28.03.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>29.03.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	



<b>05.04.2022</b>	
	V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>06.04.2022</b>	
	V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O1A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>21.04.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>22.04.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>25.04.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>26.04.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>05.05.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>06.05.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	

<b>09.05.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>10.05.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>17.05.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>18.05.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5A</li> </ul> </li> </ul>
nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. <sup>[300]</sup>	
<b>19.05.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[302]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5A</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. <sup>[302]</sup>	
<b>20.05.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O5A</li> </ul> </li> </ul>
nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. <sup>[300]</sup>	
<b>02.06.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[301]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2C</li> </ul> </li> </ul>
nasl. doc. dr. sc. Mađarević Tomislav, dr. med. <sup>[301]</sup>	
<b>03.06.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2C</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	

<b>06.06.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[305]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2C</li> </ul> </li> </ul>
doc. dr. sc. Prpić Tomislav, dr. med. <sup>[305]</sup>	
<b>07.06.2022</b>	
	V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[299]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2C</li> </ul> </li> </ul>
nasl. izv. prof. dr. sc. Legović Dalen, dr. med. <sup>[299]</sup>	
<b>16.06.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[303]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Gulan Gordan, dr. med. <sup>[303]</sup>	
<b>17.06.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[300]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2B</li> </ul> </li> </ul>
nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. <sup>[300]</sup>	
<b>20.06.2022</b>	
	V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[304]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2B</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šantić Veljko, dr. med. <sup>[304]</sup>	
<b>21.06.2022</b>	
	V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[301]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2B</li> </ul> </li> </ul>
nasl. doc. dr. sc. Mađarević Tomislav, dr. med. <sup>[301]</sup>	
<b>27.06.2022</b>	
	V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) <sup>[163]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2A</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Šestan Branko, dr. med. <sup>[163]</sup>	
<b>28.06.2022</b>	
	V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija (07:30 - 15:30) <sup>[302]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2A</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Jotanović Zdravko, dr. med. <sup>[302]</sup>	

<b>29.06.2022</b>	
	V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [301] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2A</li> </ul> </li> </ul>
nasl. doc. dr. sc. Mađarević Tomislav, dr. med. [301]	
<b>30.06.2022</b>	
	V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedija - Lovran (07:30 - 15:30) [300] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ O2A</li> </ul> </li> </ul>
nasl.doc. dr. sc. Gržalja Nikola, dr. med. [300]	

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

<b>PREDAVANJA (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1. Uvodno predavanje: Nastanak i razvoj ortopedije	1	ONLINE
P2. Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati.	1	ONLINE
P3. Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske pretrage)	1	ONLINE
P4. Tkiva koštano -mišićnog sustava	1	ONLINE
P5. Normalno koštano cijeljenje	1	ONLINE
P6. Poremećeno koštano cijeljenje.	1	ONLINE
P7. Endokrina regulacija koštane pregradnje i endokrine bolesti koštanog sustava.	1	ONLINE
P8. Metaboličke bolesti koštanog sustava.	1	ONLINE
P9 Upalne bolesti koštanog sustava.	1	ONLINE
P11 Degenerativne bolesti koštanog sustava.	1	ONLINE
P13. Dječja ortopedija: specifičnosti nezrelog skeleta.	1	ONLINE
P14. Dječja ortopedija: kuk.	1	ONLINE
P15. Dječja ortopedija: stopalo.	1	ONLINE
P16, P17. Bolesti vrata i prsnog koša.	2	ONLINE
P18, 19. Rame i nadlaktica.	2	ONLINE
P20. Lakat i podlaktica	1	ONLINE
P21 Ručni zglob i šaka.	1	ONLINE
P23 Kuk i natkoljenica.	1	ONLINE
P25, P26. Koljeno i potkoljenica.	2	ONLINE
P27 Gležanj i stopalo.	1	ONLINE
P29, P30. Tumori koštano-mišićnog sustava.	2	ONLINE
P10 Upalne bolesti koštanog sustava	1	
P12. Degenerativne bolesti koštanog sustava.	1	
P22 Ručni zglob i šaka.	1	
P24. Kuk i natkoljenica.	1	

P28. Gležanj i stopalo.	1	
-------------------------	---	--

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
V1-5. Anamneza i klinički pregled kralješnice.	8	Ortopedija Ortopedija - Lovran
V6-10. Anamneza i klinički pregled kuka i natkoljenice.	8	Ortopedija Ortopedija - Lovran
V11-15. Anamneza i klinički pregled koljena i potkoljenice.	8	Ortopedija - Lovran
V16-20. Anamneza i klinički pregled stopala i gležnja.	8	Ortopedija - Lovran
V21-25. Anamneza i klinički pregled ramena, nadlaktice, lakta i podlaktice.	8	Ortopedija - Lovran
V26-32. Anamneza i klinički pregled ručnog zgloba i šake.	8	Klinika za psihijatriju - 1. kat Ortopedija - Lovran

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	19.01.2022.
2.	02.03.2022.
3.	13.04.2022.
4.	25.05.2022.
5.	08.07.2022.
6.	07.09.2022.
7.	21.09.2022.
8.	21.09.2022.