[Medicinski fakultet u Rijeci]

**Curriculum**
**2022/2023**

[Za kolegij]

# Propedeutika ortopedije

| | |
|---|---|
| Study program: | **Medicina (R)** (elective)<br>[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij] |
| Department: | **[Katedra za ortopediju i fizikalnu medicinu]** |
| Course coordinator: | **doc. dr. sc. Prpić Tomislav, dr. med.** |
| Year of study: | **4** |
| ECTS: | **1.5** |
| Incentive ECTS: | **0 (0.00%)** |
| Foreign language: | **Possibility of teaching in a foreign language** |

## Course information:

Kolegij **Propedeutika ortopedije** je izborni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 25 sati predavanja,  ( ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za ortopediju Lovran.

**Cilj** kolegija je uvod u ortopediju kroz usvajanje znanja i vještina o najčešćim ortopedskim bolestima. Osposobiti studenta za prepoznavanje  ortopedskih  bolesti.

**Sadržaj** kolegija: suvremeni pristup patogenezi, kliničkoj slici i dijagnostici opće ortopedije, rekonstruktivne kirurgije ekstremiteta, vertebrologije, endoprotetike, podologije, te dječje ortopedije.

**Izvođenje nastave:**

Nastava iz kolegija “Propedeutika ortopedije” odvija se u 5. godini u obliku predavanja. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 2 tjedna.  Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti, te pristupanjem  završnom ispitu student stječe  1,5 ECTS boda.

## List of assigned reading:

1. Šestan B. Klinički simptomi u ortopediji. Izd. Adamić, Rijeka 2004.

## List of optional reading:

1. Tudor A., Šestan B. i suradnici: „Dječja ortopedija“, Sveučilišno izdanje pod brojem: Klasa 602-09/12-01/03, Ur. broj: 2170-57-05-12-3.

## Curriculum:

### [Predavanja] list (with titles and explanation):

**P1 Uvodno predavanje: nastanak i razvoj ortopedije**

Upoznati se s povijesnim činjenicama o nastanku i razvoju ortopedije.

Upoznati se sa ciljem i svrhom kolegija Propedutika ortopedije.

**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.

**P3Anamneza ,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.

**P4 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.

**P5Anamneza ,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.

**P6 Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske**

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.

**P7 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.

**P8 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.

**P9 Tkiva koštano –mišićnog sustava**

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

**P10 Tkiva koštano –mišićnog sustava**

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

**P11 Normalno i poremećeno koštano cijeljenje**

Razumjeti mehanizam normalnog i poremećenog koštanog cijeljenja.

**P12 Normalno i poremećeno koštano cijeljenje**

Razumjeti mehanizam normalnog i poremećenog koštanog cijeljenja.

**P13 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.

**P14 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.

**P15Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo .**

Razumjeti specifičnosti nezrelog, dječjeg skeleta te promjena na kuku , koljenu i stopalu djeteta.

**P16 Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo .**

Razumjeti specifičnosti nezrelog, dječjeg skeleta te promjena na kuku , koljenu i stopalu djeteta.

**P17 Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo .**

Razumjeti specifičnosti nezrelog, dječjeg skeleta te promjena na kuku , koljenu i stopalu djeteta.

**P18 Uvod u bolesti ramena , nadlaktice te lakta i podlaktice**

Usvojiti uvodna znanja o bolestima ramena i nadlaktice,lakta i podlaktice

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ramena , nadlaktice,lakta i podlaktice.

**P19 Uvod u bolesti ramena , nadlaktice te lakta i podlaktice**

Usvojiti uvodna znanja o bolestima ramena i nadlaktice,lakta i podlaktice

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ramena , nadlaktice,lakta i podlaktice.

**P20 Uvod u bolesti ručnoga zgloba i šake**

Usvojiti osnovna znanja o bolestima ručnoga zgloba i šake.

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti ručnoga zgloba i šake.

**P21 Uvod u bolesti kuka i koljena**

Usvojiti osnovna znanja o bolestima kuka i koljena.

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i koljena.

**P22Uvod u bolesti kuka i koljena**

Usvojiti osnovna znanja o bolestima kuka i koljena.

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i koljena.

**P23 Uvod u bolesti kuka i koljena**

Usvojiti osnovna znanja o bolestima kuka i koljena.

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i koljena.

**P24 Uvod u bolesti kuka i koljena**

Usvojiti osnovna znanja o bolestima kuka i koljena.

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

Usvojiti osnovna znanja o liječenju bolesti kuka i koljena.

**P25 Uvod u bolesti gležnaj i stopala.**

Usvojiti osnovna 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.

## Student obligations:

Studenti su obavezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u  nastavi.

**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 ocjenj (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, tij na završnom ispitu 50 bodova**.**

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

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 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 kolokviju gdje stječu maksimalno 25 bodova (raspon od 13-25) pristupiti drugom kolokviju gdje također stječu maksimalno 25 bodova (raspon od 13-25).Tijekom izvođenja kolokvija v studenta i ocjenjuje bodovima na slijedeći način:

| ocjena | ocjenski bodovi |
|---|---|
| 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 ostvarit

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge

Završni ispit je usmeni ispit. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon od 25-50).

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

| ocjena | ocjenski bodovi |
|---|---|
| Nedovoljan | 0 |
| Dovoljan | 25-29 |
| Dobar | 30-44 |
| Vrlo dobar | 45-48 |
| Izvrstan | 49-50 |

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijek
pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 25 ocjenskih bodova (50%).

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

A – 90 - 100% bodova

B – 80 - 89,9%

C – 70 - 79,9%

D -- 60 - 69,9%

E – 50 - 59,9%

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

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

E = nedovoljan (1)

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

-

## COURSE HOURS 2022/2023

Propedeutika ortopedije

**[Predavanja]**
(Place and time or group)

## List of lectures, seminars and practicals:

| [PREDAVANJA] (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|---|---|
| P1 Uvodno predavanje: nastanak i razvoj ortopedije | 1 | |
| P2 Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati. | 1 | |
| P3Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati. | 1 | |
| P4 Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati. | 1 | |
| P5Anamneza ,klinički pregled, ortopedski zahvati. | 1 | |

| | | |
|---|---|---|
| P6 Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske | 1 | |
| P7 Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske pretrage) | 1 | |
| P8 Osnove dijagnostike ( RTG; CT; MRI; SCI; UTZ, laboratorijske pretrage) | 1 | |
| P9 Tkiva koštano –mišićnog sustava | 1 | |
| P10 Tkiva koštano –mišićnog sustava | 1 | |
| P11 Normalno i poremećeno koštano cijeljenje | 1 | |
| P12 Normalno i poremećeno koštano cijeljenje | 1 | |
| P13 Degenerativne bolesti koštanog sustava. | 1 | |
| P14 Degenerativne bolesti koštanog sustava. | 1 | |
| P15Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo . | 1 | |
| P16 Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo . | 1 | |
| P17 Uvod u dječju ortopediju:kuk, koljeno i stopalo . | 1 | |
| P18 Uvod u bolesti ramena , nadlaktice te lakta i podlaktice | 1 | |
| P19 Uvod u bolesti ramena , nadlaktice te lakta i podlaktice | 1 | |
| P20 Uvod u bolesti ručnoga zgloba i šake | 1 | |
| P21 Uvod u bolesti kuka i koljena | 1 | |
| P22Uvod u bolesti kuka i koljena | 1 | |
| P23 Uvod u bolesti kuka i koljena | 1 | |
| P24 Uvod u bolesti kuka i koljena | 1 | |
| P25 Uvod u bolesti gležnaj i stopala. | 1 | |

**EXAM DATES (final exam):**