

Datum: Rijeka, 2. srpnja 2025.

Kolegij: Pedijatrija

Voditelj: doc.dr.sc. Silvije Šegulja, dr.med.

e-mail voditelja: silvije.segulja@gmail.com

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prijediplomski stručni studiji - Fizioterapija redovni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2025./2026.

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.):

Pedijatrija je obvezni kolegij na drugoj godini preddiplomskog sveučilišnog studija fizioterapije. Sastoji se od 30 sati predavanja, te nosi 2 ECTS boda.

Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci. Kolegij se osniva na holističkom pristupu djetetu. Pedijatrija, kao opća medicina razvojne dobi, obuhvaća preventivu, kurativu i re/habilitaciju djece, od rođenja djeteta do osamnaeste godine života. Edukacija o zdravom i bolesnom novorođenčetu od izuzetne je važnosti, kao i moguće ozljede i bolesti koje mogu utjecati na daljnji rast i razvoj djeteta. Studenti će biti educirani o rastu i razvoju djeteta, s naglaskom na neurološkom razvoju. Poglavitno se vodi računa da se studenti upoznaju s najčešćim bolestima u dječjoj dobi (posebno s onim kroničnim) koje zahtijevaju tretman fizioterapeuta; neke od njih su reumatske i neuromišićne bolesti, cerebralna paraliza te kronične bolesti respiratornog sistema. U kompleksnom, uglavnom multidisciplinarnom pristupu takvim bolestima, naglašena je potreba edukacije roditelja i njihove aktivne uloge u postupku re/habilitacije. Nakon apsolviranja kolegija, studenti bi trebali steći neophodna znanja koja će im koristiti u radu s akutnom i kronično bolesnom djecom.

Popis obvezne ispitne literature:

D. Mardešić i suradnici: Pedijatrija, Školska knjiga ,Zagreb; 2016.

Popis dopunske literature:

/

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Prepoznavanje teško bolesnog djeteta

- upoznavanje s algoritmima pregleda prohodnosti dišnog puta, disanja i krvotoka i svrhu prepoznavanja znakova ugroženosti djeteta. Inicijalni postupci u zbrinjavanju.

P2 Zdravo novorođenče i nedonošče

- fiziološke karakteristike zdravog novorođenčeta, APGAR indeks. Razlike u fiziologiji i rizici u zbrinjavanju nedonoščeta

P3 Rast i razvoj djeteta

- normalan rast i razvoj djeteta tijekom prve godine života. Razvoj u dobi malog djeteta, školska dob, pubertet i adolescencija. Percentilne krivulje.

P4 Neurološki razvoj djeteta

- novorođenački refleksi, refleksi u dojenačko doba. Neurološki razvoj, odstupanja u neurološkom razvoju. Prepoznavanje patoloških obrazaca u neurološkom pregledu.

P5 Prehrana djece

- optimalna prehrana novorođenčeta i dojenčeta. Poželjan unos proteina, masti i ugljikohidrata u djece, unos kalorija.

P6 Preuhranjenost

- definicija preuhranjenosti, rizici preuhranjenosti u djece, te posljedice i komplikacije

P7 Bolesti mokraćnih organa

- najčešće bolesti mokraćnih organa u djece. Dijagnostika i liječenje. Uzročnici bolesti mokraćnih organa u djece.

P8 Endokrinološke bolesti u djece

- najčešće endokrinološke bolesti u djece. Šećerna bolest u djece, osnove liječenja.

P9 Reumatske bolesti u djece

- najčešće reumatske bolesti u djece, liječenje. Posljedice i komplikacije reumatskih bolesti.

P10 Neuromuskularne bolesti

- definicija i podjela neuromuskularnih bolesti u djece. Dijagnostika i liječenje.

P11 Cerebralna paraliza

- Uzroci i prepoznavanje cerebralne paralize u djece. Tijek bolesti, neurološko praćenje, ishodi.

P12 Kronično bolesno dijete

- Psihološke karakteristike kronično bolesnog djeteta, odnos prema kronično bolesnom djetetu i obitelji.

P13 Poremećaji spavanja u djece

- Upoznavanje uzroka poremećaja spavanja u djece te posljedica koje nastaju zbog poremećaja spavanja; način dijagnostike

P14 Kronične plućne bolesti

- Najčešće kronične bolesti plućne bolesti u djece, utjecaj na rast i razvoj. Cistična fibroza.

Načini dijagnostike i osnove liječenja kroničnih plućnih bolesti.

P15 Posebnosti fizioterapije u djece

- Upoznavanje s osnovnim razlikama u fizioterapiji u djece u odnosu na odraslu dob. Pristup novorođenčetu, dojenčetu i malom djetetu.

P16 Oživljavanje djece

- Upoznavanje algoritama u reanimaciji u djece i razlikama u odnosu na odraslu dob. Osnove naprednog održavanja života u djece.

Popis seminara s pojašnjenjem:

/

Popis vježbi s pojašnjenjem:

/

Obveze studenata:

Prisustvo na nastavi, aktivno sudjelovanje.

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 FZS u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću FZS u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 50 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 25 bodova i na završnom ispitu 25 bodova. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom te prema preddiplomskim kriterijima ocjenjivanja.

Od maksimalnih 25 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti sve ocjenske bodove da bi pristupio završnom ispitu.

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 25 ocjenskih bodova):

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obvezna.

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.

II. Završni ispit (do maksimalno 50 bodova) bit će pismeni ispit.

Završnom ispitu može se pristupiti samo nakon sakupljenih 25 ocjenskih bodova tijekom nastave.

Završni ispit nosi do 50 ocjenskih bodova.

Uspijeh na završnom ispitu pretvara se u konačnu ocjenu na sljedeći način:

točni odgovori - ocjenski bodovi

0-12 -0

13-26

14-28

15-30

16-32

17 -34

18-36

19-38

20-40

21-41

22-44

23-46

24-48

25-50

Ocjenjivanje u ECTS sustavu na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

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)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

/

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

/

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
30.09.2025.	12:00-14:00-Z7	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. P1
07.10.2025.	12:00-14:00-Z7	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. P2
14.10.2025.	12:00-14:00-Z6	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. P3
21.10.2025.	11:00-13:00-Z6	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. P5
28.10.2025.	11:00-13:00- Informatički kabinet	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. P16

05.11.2025.	13:00-16:00-Z7	/	/	Magda Martedić Šimac, dr.med. P7, P8
12.11.2025.	13:00-16:00-Z6	/	/	doc. dr. sc .S. Šegulja, dr.med. P14, P6
19.11.2025.	13:00-16:00-Z7	/	/	Slaven Međimurec, mag.fizioterapije P15
26.11.2025.	13:00-16:00-Z7	/	/	izv.prof.dr.sc. Romana Gjergja Juraški dr.med. P4, P10, P11
03.12.2025.	13:00-16:00-Z5	/	/	Magda Martedić Šimac, dr.med. (P9)
10.12.2025.	13:00-16:00-Z6	/	/	Maja Vunić, dr.med. (P12)
17.12.2025.	13:00-15:00-Z3	/	/	izv.prof.dr.sc.Romana Gjergja Juraški dr.med. P13

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Prepoznavanje teško bolesnog djeteta	2	
P2	Zdravo novorođenče i nedonošče	2	
P3	Rast i razvoj djeteta	2	
P4	Neurološki razvoj djeteta	2	
P5	Prehrana djece	1	

P6	Preuhranjenost	1	
P7	Bolesti mokraćnih organa	2	
P8	Endokrinološke bolesti u djece	2	
P9	Reumatske bolesti u djece	2	
P10	Neuromuskularne bolesti	2	
P11	Cerebralna paraliza	2	
P12	Kronično bolesno dijete	2	
P13	Poremećaji spavanja u djece	2	
P14	Kronične plućne bolesti	2	
P15	Posebnosti fizioterapije u djece	2	
P16	Oživljavanje djece	2	
	Ukupan broj sati predavanja	30	

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

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
/			
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	9.1.2026.
2.	28.1.2026.
3.	17.2.2026.
4.	23.6.2026.