

Kolegij: Pedijatrija

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

Kontakt: silvije.segulja@gmail.com

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prijediplomski redovni stručni studiji - Fizioterapija

Godina studija: 2

Akadska godina: 2023./2024.

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. Poglavitito 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.

Nastavni plan:

P1	Prepoznavanje teško bolesnog djeteta
	- <i>upoznavanje s algoritmima pregleda prohodnosti dišnog puta, disanja i krvotoka i svrhu prepoznavanja znakova ugroženosti djeteta. Inicijalni postupci u zbrinjavanju.</i>
P2	Zdravo novorođenče i nedonošče
	- <i>fiziološke karakteristike zdravog novorođenčeta, APGAR indeks. Razlike u fiziologiji i rizici u zbrinjavanju nedonoščeta</i>
P3	Rast i razvoj djeteta
	- <i>normalan rast i razvoj djeteta tijekom prve godine života. Razvoj u dobi malog djeteta, školska dob, pubertet i adolescencija. Percentilne krivulje.</i>
P4	Neurološki razvoj djeteta
	- <i>novorođenački refleksi, refleksi u dojenačko doba. Neurološki razvoj, odstupanja u neurološkom razvoju. Prepoznavanje patoloških obrazaca u neurološkom pregledu.</i>
P5	Prehrana djece
	- <i>optimalna prehrana novorođenčeta i dojenčeta. Poželjan unos proteina, masti i ugljikohidrata u djece, unos kalorija.</i>
P6	Preuhranjenost
	- <i>definicija preuhranjenosti, rizici preuhranjenosti u djece, te posljedice i komplikacije</i>
P7	Bolesti mokraćnih organa
	- <i>najčešće bolesti mokraćnih organa u djece. Dijagnostika i liječenje. Uzročnici bolesti mokraćnih organa u djece.</i>
P8	Endokrinološke bolesti u djece
	- <i>najčešće endokrinološke bolesti u djece. Šećerna bolest u djece, osnove liječenja.</i>
P9	Reumatske bolesti u djece
	- <i>najčešće reumatske bolesti u djece, liječenje. Posljedice i komplikacije reumatskih bolesti.</i>
P10	Neuromuskularne bolesti
	- <i>definicija i podjela neuromuskularnih bolesti u djece. Dijagnostika i liječenje.</i>
P11	Cerebralna paraliza
	- <i>Uzroci i prepoznavanje cerebralne paralize u djece. Tijek bolesti, neurološko praćenje, ishodi.</i>
P12	Kronično bolesno dijete
	- <i>Psihološke karakteristike kronično bolesnog djeteta, odnos prema kronično bolesnom djetetu i obitelji.</i>
P13	Poremećaji spavanja u djece

	- <i>Upoznavanje uzroka poremećaja spavanja u djece te posljedica koje nastaju zbog poremećaja spavanja; način dijagnostike</i>
P14	Kronične plućne bolesti
	- <i>Najčešće kronične bolesti plućne bolesti u djece, utjecaj na rast i razvoj. Cistična fibroza. Načini dijagnostike i osnove liječenja kroničnih plućnih bolesti.</i>
P15	Posebности fizioterapije u djece
	- <i>Upoznavanje s osnovnim razlikama u fizioterapiji u djece u odnosu na odraslu dob. Pristup novorođenčetu, dojenčetu i malom djetetu.</i>
P16	Oživljavanje djece
	- <i>Upoznavanje algoritama u reanimaciji u djece i razlikama u odnosu na odraslu dob. Osnove naprednog održavanja života u djece.</i>

Popis predavanja (s naslovima i 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)

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto) Sva nastava na FZS od 8:15	Oznaka predavanja	Nastavnik
26.02.2024.	8.15-10:45 Prepoznavanje teško bolesnog djeteta Z4	P1	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med.
04.03.2024.	8.15-10:45 Rast i razvoj djeteta Z4	P3	doc. dr. sc .S. Šegulja,d.med.
11.03.2024.	8.15-10:45 Prehrana djece Z4	P5	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med.
18.03.2024.	8.15-10:45 Zdravo novorođenče i nedonošče, Oživljavanje djece Z4	P2,P16	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med.
25.03.2024.	8.15-10:45 Bolesti mokraćnih organa, Kronične plućne bolesti Z4	P7,P14	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med.
08.04.2024.	8.15-10.45 Endokrinološke bolesti u djece Preuhranjenost Z4	P8,P6	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med.
15.04.2024.	8.15 - 10:45 Reumatske bolesti u djece, Posebnosti fizioterapije u djece Z4	P9,P15	doc. dr. sc .S. Šegulja,dr.med. (P9) Slaven Međimurec, mag.fizioterapije (P15)

22.04.2024.	8.15 -10:45 Neurološki razvoj djeteta, Neuromuskularne bolesti Z4	P4,P10,P11	izv.prof.dr.sc. Radenka Kuzmanić Šamija
29.04.2024.	8.15-10:45 Kronično bolesno dijete Z4	P12	doc.dr sc I. Vlašić
06.05.2023.	8.15-10:45 Poremećaji spavanja u djece Z4	P13	izv.prof.dr.sc. Radenka Kuzmanić Šamija
	Ukupan broj sati predavanja: 30		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	13.05.2024
2.	17.06.2024.
3.	15.07.2024.
4.	16.09.2024.