

**Kolegij: OSNOVE KIRURGIJE**

**Voditelj: doc. dr. sc. Đordano Bačić, dr. med.**

**e-mail voditelja: [dordano.bacic@uniri.hr](mailto:dordano.bacic@uniri.hr)**

**Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II**

**Studij: Primaljstvo - IZVANREDNI**

**Godina studija: 3. godina studija**

**Akadska godina: 2024./2025.**

## 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.):**

**Kolegij Osnove kirurgije** je obvezni kolegij na trećoj godini Stručnog studija Primaljstvo sa 15 sati predavanja, (1 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.

**Cilj kolegija:** Usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja osnova kirurgije potrebnih za prvostupnika primaljstva.

**Sadržaj kolegija:** Steći osnovna znanja o bolestima, povredama i stanjima koja zahtijevaju kirurško liječenje, osnovama kirurškog liječenja i uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje vještina iz područja kliničkog pregleda bolesnika zatim upoznati se s najčešćom kirurškom patologijom kao što je atrezija jednjaka, duodenalni ileus, apendicitis, invaginacija. Znati najčešće tumore dječje dobi, upoznati se sa postupkom zbrinjavanja omphalocele i gastroskize te postupkom u dijagnostici i liječenju kod sumnje na vezikoureteralni refluks. Znati prepoznati hipospadiju, upoznati se sa vrstama prijeloma epifiznih kostiju i njihovim liječenjem kao i dijagnostikom i liječenjem preponske kile. Znati procijeniti stupanj opekotina i osnovne postupke u njihovom zbrinjavanju.

**Obaveze studenata:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Na kraju nastave je pismeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe 1 ECTS bod.

### Popis obvezne ispitne literature:

Šoša i sur. Kirurgija. Medicinska biblioteka. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2007., Zvonimir Lovrić, Traumatologija za studente Zdravstvenog veleučilišta, Školska knjiga, Zagreb, 2008.  
Šime Vučkov i Ante Kvesić. Izabrana poglavlja iz dječje kirurgije. Sveučilište u Rijeci i Mostaru. 2005.

### Popis dopunske literature:

Ivan Prpić i suradnici, Priručnik za učenike srednjih medicinskih škola, Školska knjiga, Zagreb, 1995.  
Ivan Prpić, Kirurgija za medicinare, Školska knjiga, Zagreb, 2005.

### Nastavni plan:

#### Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

##### **P1 Uvodno predavanje**

*Ishodi učenja:* Upoznati se s osnovama kirurškog liječenja i uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad, znati principe antiseptike i asepsise.

##### **P2 Atrezija jednjaka**

*Ishodi učenja:* Znati vrste atrezije jednjaka, karakteristične znakove i simptome atrezije kao i dijagnostički postupnik kod sumnje na atreziju jednjaka te upoznati se sa koracima u kirurškom liječenju atrezije.

##### **P3 Duodenalni ileus**

*Ishodi učenja:* Znati definiciju ileusa, vrste te najčešće razloge njegova nastajanja. Znati simptome ileusa te metode dijagnosticiranja (radiološke pretrage). Upoznati se sa načinima liječenja ileusa.

##### **P4 Apendicitis dječje dobi**

*Ishodi učenja:* Upoznati se s kliničkom slikom i znakovima apendicitisa, znati ispravnu laboratorijsku dijagnostiku te pristup liječenju. Upoznati se s mogućim komplikacijama apendicitisa.

##### **P5 Invaginacija**

*Ishodi učenja:* Upoznati se s kliničkom slikom invaginacije, znati vrste invaginacija kao i pristupe u liječenju.

##### **P6 Trauma abdomena**

*Ishodi učenja:* Znati definiciju politraume i najvažnije hitne postupke kod ozljeđenika, te redoslijed hitnosti liječenja kod politraume. Objasniti definiciju, simptome i u kratkim crtama princip liječenja hipovolemičnog i traumatskog šoka.

**P7 Tumori dječje dobi**

*Ishodi učenja:* Znati najčešće tumore dječje dobi, podjelu prema spolu i dobi. Upoznati se sa kliničkom slikom najčešćih tumora dječje dobi te znati postupke u laboratorijskoj i radiološkoj dijagnostici. Upoznati se sa pristupom u kirurškom liječenju tumora dječje dobi.

**P8 Omphalocela**

*Ishodi učenja:* Znati definiciju omphalocelom, ispravan pristup bolesniku s omphalocelom te metode zbrinjavanja i liječenja.

**P 9 Gastroshiza**

*Ishodi učenja:* Znati definiciju gastroshize, ispravan pristup bolesniku s omphalocelom te metode zbrinjavanja i liječenja

**P 10 Hidronefroza**

*Ishodi učenja:* Znati uzroke nastajanja hidronefroze te znati stupnjeve i podjelu hidronefroze. Razumjeti pristup u dijagnostici hidronefroze te upoznati se s liječenjem.

**P11 Vezikoureteralni refluks**

*Ishodi učenja ;* Znati mehanizam nastajanja vezikoureteralnog refluksa, vrste refluksa te upoznati se s metodama dijagnostike i liječenja.

**P12 Hipospadia**

*Ishodi učenja ;* Upoznati se s vrstama hipospadije, znati prepoznati hipospadiju te upoznati se s principima kirurškog liječenja hipospadije.

**P13 Prijelomi epifiznih kostiju**

*Ishodi učenja:* Objasniti prvu medicinsku pomoć i transportnu imobilizaciju, opće principe liječenja prijeloma - konzervativne i operativne metode, znati vrste prijeloma.

**P14 Preponska kila**

*Ishodi učenja:* Znati znakove i postupke u dijagnostici preponske kile te pristup u liječenju.

**P15 Opekline dječje dobi**

*Ishodi učenja:* Znati objasniti podjelu opekotina, procjenu zahvaćenosti površine tijela, prvu medicinsku pomoć, osnove liječenja i ishod liječenja opekotina

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.

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

**Izostanak s nastave** do 30 % pretpostavlja opravdani razlog, ne zahtijeva dodatno opravdanje i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). **Izostanak veći od 30 %, bez obzira na razloge**, onemogućuje studentu/studentici izlazak na ispit i podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine.

Prema vrijedećim aktima, nije moguće "odbiti" ocjenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Zasad ne postoji.

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

Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta.

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

**Završni ispit je pismeni ispit.**

Student ostvaruje uspjeh na temelju riješenih pitanja na testu **od čega za prolaz mora zadovoljiti 50% točnih odgovora na pitanja u testu.**

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

Postotak točnih odgovora	ECTS ocjena	Ocjena
90 - 100%	A	izvrstan (5)
75 - 89.9%	B	vrlo dobar (4)
60 - 74.9%	C	dobar (3)
50 - 59.9%	D	dovoljan (2)
0 - 49.9%	F	nedovoljan (1)



## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
25.09.2024.	P1,P2,P3,P4,P5 14,00 – 19,00 <b>Z 2</b>			Doc.dr.sc. Suzana Sršen Medančić , dr. med.
27.09.2024.	P6,P7,P8, P9, P10 14,00 – 19,00 <b>Z 2</b>			Doc.dr.sc. Suzana Sršen Medančić , dr. med.
15.10.2024.	P11,P12,P13, P14, P15 14,00 – 19,00 <b>Z 1</b>			Doc.dr.sc. Suzana Sršen Medančić , dr. med..

### Popis predavanja:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvodno predavanje	1	FZS, predavaona Z 2
P2	Atrezija jednjaka	1	FZS, predavaona Z 2
P3	Duodenalni ileus	1	FZS, predavaona Z 2
P4	Apendicitis dječje dobi	1	FZS, predavaona Z 2
P5	Invaginacija	1	FZS, predavaona Z 2
P6	Trauma abdomena	1	FZS, predavaona Z 2
P7	Tumori dječje dobi	1	FZS, predavaona Z 2
P8	Omphalocela	1	FZS, predavaona Z 2

P9	Gastroshiza	1	FZS, predavaona Z 2
P10	Hidronefroza	1	KBC, predavaona Z 2
P11	Vezikoureteralni refluks	1	KBC predavaona Z 1
P12	Hipospadia	1	KBC, predavaona Z 1
P13	Prijelomi epifiznih kostiju	1	FZS, predavaona Z 1
P14	Preponska kila	1	FZS, predavaona Z 1
P15	Opekline dječje dobi	1	FZS, predavaona Z 1
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>15</b>	

<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>	
1.	<b>22.10.2024.</b>
2.	<b>20.11.2024.</b>
3.	<b>18.12.2024.</b>
4.	<b>16.01.2025.</b>