

**Datum:** Rijeka, 5. srpnja 2024.

**Kolegij:** Kirurgija, traumatologija i ortopedija

**Voditelj:** prim. mr. sc. Nedjeljko Strikić, dr. med

**e-mail voditelja:** strikic.nedjeljko@gmail.com |

**Katedra:** Katedra za sestrinstvo

**Studij:** Prijediplomski stručni studij sestrinstvo - Dislocirani studij Karlovac

**Godina studija:** 3

**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 kirurgija, traumatologija i ortopedija ima za cilj upoznati studente s osnovnim kirurškim stanjima kako u hitnosti tako i u elektivnoj kirurgiji. Iz područja traumatologije potrebno je upoznati studente sa stanjima u traumatologiji te zbrinjavanju traumatoloških bolesnika kako prehospitalno u okviru HMP tako i zbrinjavanje u OHBP te kirurško liječenje. Iz područja ortopedije potrebno je usvojiti znanja iz koštano zglobne kirurgije te upoznati sa najnovijim saznanjima u liječenju ortopedskih bolesnika.

Nastava je koncipirana kroz predavanja ukupno 30 sati uz obavezno aktivno učešće studenata. Nakon završetka kolegija i uspješno položenog ispita studenti bi trebali biti u stanju ovladati svim stručnim vještinama, dijagnostičkim postupcima te načinom liječenja svih bolesnika iz područja kirurgije, ortopedije i traumatologije u bilo kojoj situaciji bilo prehospitalno bilo hospitalno te bi trebali biti u stanju svoje stečeno znanje prenijeti na ostale zdravstvene radnike.

### Popis obvezne ispitne literature:

- 1) Prpić, I. Kirurgija za više medicinske škole. Medicinska naklada, Zagreb, 1996.
- 2) Matković-Jeličić Neurokirurgija universitas Grafički zavod Hrvatske 1988
- 3) Bradić i suradnici : Kirurgija Medicinska naklada 1995

### Popis dopunske literature:

- 1) Marko Pećina i suradnici :Ortopedija Medicinska biblioteka 2000
- 2) Mladen Štulhofer: Digestivna kirurgija universitas grafički zavod hrvatska

## Nastavni plan:

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

1. Uvod u kirurgiju -Uvod, Asepsa i antisepsa  
 Ishodi učenja  
 Objasniti i opisati postupke asepsa i antisepsa.  
 Opisati pojedine postupke sterilizacije kirurških instrumenata.  
 Opisati kirurške postupke pripreme operativnog polja i kirurškog pranja ruku.
2. Rana i cijeljenje rane  
 Ishodi učenja  
 Navesti i razumjeti kliničke karakteristike rana.  
 Navesti podjelu rana, te opisati nastanak pojedinih vrsta rana.  
 Opisati razlike u liječenju pojedinih vrsta rana.  
 Identificirati rizične čimbenike za usporeno cijeljenje rana.
3. Osnove neurokirurških bolesti –neurotrauma, maligne bolesti neurokranija , stanje svijesti  
 Ishodi učenja  
 Opisati i prepoznati kliničku sliku potresa mozga  
 Klasificirati kranio-cerebralne ozljede.
4. Stome u kirurgiji  
 Ishodi učenja  
 Navesti indikacije za postavljenje intestinalnih stoma.  
 Demonstrirati tehniku aplikacije podloga i vrećica za stome, kao i postupke u njezi područja oko stome. Poznavati komplikacije vezane uz stome.
5. Uvod u kirurške bolesti probavnog trakta  
 Ishodi učenja  
 Navesti najčešća hitna stanja u digestivnoj kirurgiji.  
 Prepoznati kliničku sliku najčešćih akutnih stanja (akutna upala crvuljka, ileus, krvarenje iz probavnog trakta)  
 Prepoznati razliku između mehaničkog i paralitičkog ileusa.  
 Prepoznati kliničku sliku akutnog abdomena.
6. Maligne bolesti jednjaka ,uzroci , mogućnost liječenja , prevencija  
 Ishodi učenja  
 Prepoznati simptome i znakove bolesti  
 Navesti važnost prevencije u nastanku bolesti
7. Kirurške bolesti želuca s naglaskom na rano otkrivanje neoplazme želuca.  
 Ishodi učenja  
 Identificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja  
 Nabrojati rane znakove i simptome maligne bolesti
8. Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji  
 Ishodi učenja  
 Navesti najčešća hitna stanja u digestivnoj kirurgiji.  
 Prepoznati kliničku sliku najčešćih akutnih stanja (akutna upala crvuljka, ileus, krvarenje iz probavnog trakta)
9. Osnove plastične i rekonstrukcijske kirurgije  
 Ishodi učenja  
 Navesti tumore kože  
 Navesti podjelu melanoma prema Breslow-u i Clark-u

Klasificirati kožne transplantate prema debljini kože, krvnoj opskrbi, vrsti tkiva i načinu prijenosa  
Klasificirati stupanj i veličinu ozljede kod opekline

## 10. Opekotine

Ishodi učenja

Navesti mehanizme nastanka toplinskih ozljeda, naučiti podjelu opekotina i prepoznati 4 tipa opekotina.

Usvojiti osnovna znanja o liječenju opekline i mogućim komplikacijama istih.

Nabrojati principe hitnog prehospitalnog liječenja opekotina, s posebnim naglaskom na važnost inhalacijskih ozljeda i rane nadoknade tekućine i elektrolita. Upoznati se sa kirurškim metodama liječenja i metodama rekonstrukcije kožnih defekata.

## 11. Kirurgija kile, dojke i štitnjače

Ishodi učenja

Klasificirati kile trbušne stjenke

Opisati liječenje kila trbušne stjenke

Navesti dijagnostičke metode u liječenju karcinoma dojke i opisati metode ranog otkrivanja

Razlikovati operativne postupke u liječenju karcinoma dojke

## 12. Preventivni nacionalni programi u području ranog otkrivanja kolorektalnog karcinoma

Ishodi učenja

Identificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja

Razumjeti važnost prevencije i rano otkrivanje maligniteta

## 13. Hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji

Ishodi učenja

prepoznati hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji uključujući rupturu i ozljede velikih krvnih žila.

Razlikovati akutno i kronično začepljenje arterija

Razlikovati upalu dubokih i površnih vena donjih ekstremiteta

Navesti dijagnostičke metode i liječenje bolesti perifernih krvnih žila

## 14. Osnove traumatologije

Ishodi učenja

navesti podjelu prijeloma prema vrsti sile koja uzrokuje prijelom prema pomaku ulomaka

Navesti sigurne i vjerojatne znakove prijeloma.

Navesti dijagnostičke metode u traumatologiji

Usporediti otvorene i zatvorene prijelome.

Navesti metode liječenja za najčešće prijelome kostiju (prijelomi skočnog zgloba, prijelom radijusa natipičnom mjestu, prijelomi vrata bedrene kosti)

nabrojati komplikacije u traumatologiji

## 15. Prehospitalna traumatologija, masovne nesreće, ratna kirurgija

Ishodi učenja

Klasificirati kranio-cerebralne ozljede.

Navesti posebitosti liječenja politraumatiziranih bolesnika

Navesti principe liječenja rana uzrokovanih vatrenim oružjem

## 16. Prijelomi gornjih ekstremiteta, prijelomi rebara, pneumotorax, tamponada srca

Ishodi učenja

Demonstrirati prvu pomoć bolesniku kod prijeloma gornjih ekstremiteta

Opisati kliničku sliku prijeloma rebara i pneumotoraksa.

Opisati postupak drenaže prsnog koša.

## 17. Uvod u ortopediju

Ishodi učenja

Upoznati se s osnovama anamneze kliničkog pregleda u ortopediji.  
objasniti indikacije za osnovne kliničke pretrage u ortopediji.  
Usvojiti znanja o ortopedskim pomagalicama i zahvatima.  
Usvajanje znanja i vještina o najčešćim ortopedskim bolestima.

#### Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

#### Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

#### Obveze studenata:

Nazočnost na predavanjima je obvezna, a student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom.  
Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 50% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit.

#### 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 Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci.  
Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50 % uspješno riješenih ispitnih pitanja.  
Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:  
➤ Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova)  
➤ Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova)  
Pismeni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova) Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka. Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:  
Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema stručnim kriterijima ocjenjivanja.

#### Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
07.10.2024	P1-P2 8.00-09,35 P3 - P 4 10.00-13,30			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić
08.10.2024	P 5–P 6 14.00-15,30 P 6–P7 16.00-17,30 P8 18.00-18.45			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić prim.Dražen Tufeković, dr.med
09.10.2024	P8-P9 8.00-9,30 P10 10.00-11,30 P11 12-12,45			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić prim.Dražen Tufeković, dr.med
10.10.2024	P11 14.00-14.45 P12-P13 15.00-16,30 P14 17.00-17.45 P 15 18.00-18,45			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić
11.10.2024	P15-P17 8.00-13;30			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u kirurgiju - Asepsa i antisepsa	2	P1
P2	Rana i cijeljenje rane	1	P2
P3	Osnove neurokirurški bolesti –neurotrauma, maligne bolesti neurokranija	2	P3
P4	Stome u kirurgiji	2	P4
P5	Uvod u kirurške bolesti probavnog trakta	1	P5
P6	Maligne bolesti jednjaka ,uzroci , mogućnost liječenja , prevencija	2	P6
P7	Kirurške bolesti želuca s naglaskom na rano otkrivanje neoplazme želuca	2	P7
P8	Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji	1	P8
P9	Osnove plastične i rekonstrukcijske kirurgije	2	P9
P10	Opekotine	2	P10
P11	Kirurgija kile, dojke i štitnjače	2	P11
P12	Preventivni nacionalni programi u području ranog otkrivanja kolorektalnog karcinoma	1	P12
P13	Hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji	1	P13
P14	Osnove traumatologije	2	P14
P15	Prehospitla traumatologija, masovne nesreće , ratna kirurgija	2	P15
P16	Prijelomi gornjih eksteremiteta , prijelomi rebara , pneumotorax, tamponada srca	2	P16
P17	Uvod u ortopediju	3	P17
<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		<b>30</b>	
S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

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

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	07.11.2024
2.	24.11.2024
3.	19.12.2024
4.	16.01.2025