

Datum: Rijeka, 30. kolovoza 2026.

Kolegij: Kirurgija, traumatologija i ortopedija

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Franjo Lovasić, dr. med, prim. mr. sc. Nedjeljko Strikić, dr. med

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

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 3

Akadska godina: 2026./2027.

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.):

Kirurgija, traumatologija i ortopedija obvezni je kolegij na trećoj godini prijediplomskog izvanrednog sveučilišnog studija Sestrinstva. Kolegij se izvodi u prostorijama Sveučilišta Karlovac, a nastava je organizirana kroz ukupno 30 sati predavanja uz obvezno aktivno sudjelovanje studenata u nastavnom procesu.

Cilj kolegija je stjecanje temeljnih znanja iz područja opće kirurgije te upoznavanje s osnovama pojedinih kirurških subspecijalnosti. Tijekom nastave studenti se upoznaju s najčešćim kirurškim bolestima i stanjima, kao i s najčešće primjenjivanim operativnim zahvatima u njihovu liječenju.

Poseban naglasak stavlja se na prepoznavanje osnovnih kirurških bolesti i stanja te razumijevanje dijagnostičkih postupaka koji se primjenjuju u procjeni i pripremi kirurškog bolesnika za liječenje. Studenti se upoznaju s osnovama perioperativne zdravstvene skrbi, uključujući pripremu bolesnika za operativno liječenje, praćenje tijekom neposrednog postoperativnog razdoblja te prepoznavanje mogućih postoperativnih komplikacija.

Kolegij studentima omogućuje usvajanje znanja potrebnih za razumijevanje cjelokupnog procesa kirurškog liječenja te razvijanje kompetencija važnih za kvalitetno i sigurno sudjelovanje medicinske sestre u zbrinjavanju kirurškog bolesnika, od preoperativne pripreme do postoperativnog praćenja i oporavka

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 - Asepsa i antisepsa
Ishodi učenja
Upoznati se s ciljem kolegija kirurgije
Objasniti i opisati postupke asepsa i antiseptika
Opisati kirurške postupke pripreme operativnog polja i kirurškog pranja ruku
2. Rana i cijeljenje rane
Ishodi učenja
Naveći i razumjeti kliničke karakteristike rana.
Naveći 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
Ishodi učenja
Opisati i prepoznati kliničku sliku potresa mozga
Klasificirati kranio cerebralne ozljede.
4. Stoma u kirurgiji
Ishodi učenja
Naveći indikacije za postavljenje intestinalnih stoma.
Demonstrirati tehniku aplikacije podloga i vrećica za stome
Poznavati komplikacije vezane uz stome.
5. Uvod u kirurške bolesti probavnog trakta
Ishodi učenja
Naveći najčešća oboljenja probavnog sustava
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
Naveći 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
Naveći 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 rupture 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 na tipičnom mjestu, prijelomi vrata bedrene kosti)

nabrojati komplikacije u traumatologiji

15. Prehospitalna traumatologija, masovne nesreće, ratna kirurgija

Ishodi učenja

Klasificirati kraniocerebralne 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 rebra i pbeumotoraksa.

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 2026./2027. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.11.2026	P1-P2 8.00-09,35 P3 - P 4 10.00-13,30			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić dr.med
03.11.2026	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 dr.med prim.Dražen Tufeković, dr.med
04.11.2026	P8-P9 8.00-9,30 P10 10.00-11,30 P11 12-12,45			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić dr.med prim.Dražen Tufeković, dr.med
05.11.2026	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 dr.med
06.11.2026	P15-P17 8.00-13;30			prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić dr.med

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	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
	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.	23.11.2026
2.	15.12.2026
3.	20.01.2027
4.	10.02.2027