

Datum: Rijeka, 8. srpnja 2025.

Kolegij: Kirurgija i traumatologija

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Franjo Lovasić

e-mail voditelja: franjo.lovasic@uniri.hr

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Prijediplomski sveučilišni 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.):

Cilj i očekivani ishodi predmeta:

Kolegij **Kirurgija i traumatologija** je obvezni kolegij na drugoj godini sveučilišnog studija Fizioterapije s 35 sati predavanja, (2 ECTS). Kolegij se izvodi u predavaonama Fakulteta zdravstvenih studija Rijeka prema rasporedu.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja opće kirurgije i traumatologije kao i osnova iz pojedinih subspecijalnosti kirurgije potrebnih za prvostupnika fizioterapeuta. Cilj je naučiti studente kako prepoznati najčešće osnovne kirurške bolesti i stanja kao i razumijevanje postupaka dijagnostike u pripremi kirurških bolesnika za liječenje. Cilj je upoznati studente s uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad te bolestima, povredama i stanjima koja zahtijevaju kirurško i traumatološko liječenje.

Očekivani ishodi i osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje vještina iz područja kliničkog pregleda bolesnika i osnovne kirurško traumatološke dijagnostike, osiguravanje uvjeta asepse i provođenje antiseptičke obrade rane, postavljanja imobilizacije i prepoznavanja i liječenja hitnih kirurških i traumatoloških stanja i liječenja životno ugroženih bolesnika.

Kolegij nosi 2 ECTS bodova.

Korelativnost i korespondentnost predmeta:

Program kolegija korelira sa programom cjelokupnog studija. Za upis ovog kolegija nije potreban uvjet.

Sadržaj predmeta:

Opći dio:

Uvod, kirurgija -povijest i podjela kirurgije, traumatologija, asepsa i antisepsa, sterilizacija, najčešće kirurške infekcije, rane- podjela, cijeljenje i principi liječenja, definicija i podjela loma, liječenje loma, uganuća i iščašenja. Politrauma, hipovolemički i traumatski šok. Anestezija i liječenje boli u kirurgiji.

Specijalni dio:

prikaz podjele, dijagnostike i liječenja lomova po topografskim područjima, klavikula, skapula, nadlaktica, podlaktica i šaka, te lomovi zdjelice, acetabuluma, natkoljenice potkoljenice i stopala. Zatim slijede prikaz podjele i liječenja ozljeda mekoga tkiva, poglavlja iz digestivne kirurgije - najčešća oboljenja i hitna stanja u digestivnoj kirurgiji, dijagnostika i liječenje - ileus, kile, tumori digestivnih organa, perforacije i intraabdominalno krvarenje. ozljede i simptomi i liječenje ozljeda kralježnice i glave, ozljede bubrega te najčešće bolesti urogenitalnog sustava, ozljede grudnog koša, prijelomi rebara, pneumotorax i tumori pluća – podjela, simptomi i liječenje osnove kardijalne kirurgije te osnove vaskularne kirurgije uz prikaz hitnih stanja- rupturi i ozljeda velikih krvnih žila, bolesti arterija, duboke venske tromboze i plućne embolije.

Stečeno znanje tijekom odslušane nastave omogućiti će studentu praćenje kliničkih predmeta, njihovo lakše i bolje savladavanje i pravilno razumijevanje te donošenje zaključaka pri dijagnostici kod kliničkih pretraga. Cilj je da se studenti tijekom nastave upoznaju sa osnovama perioperativnog liječenja od pripreme bolesnika za operativno liječenje do postoperativnog praćenja bolesnika. Očekivani ishod je usvajanje znanja iz područja Kirurgije i traumatologije. Cilj je prepoznavanje osnovnih kirurških bolesti i stanja, te razumijevanje i primjenjivanje postupaka dijagnostike u pripremi kirurških bolesnika za liječenje.

Pristup učenju i poučavanju u predmetu:

Od studenta se očekuje kontinuirani rad, odnosno učenje, što mu uvelike olakšava bolje zapamćivanje te bolji uspjeh na završnom ispitu. Podrazumijeva se da je na ovom kolegiju potrebno upotrebljavati anatomsku nomenklaturu i medicinske izraze te se od studenta traže govorne komunikacijske vještine. Tijekom nastave studenti se potiču na aktivno učešće u radu.

Način izvođenja nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja u drugom semestru na Fakultetu zdravstvenih studija.

Nastava se sastoji od 35 sati predavanja.

Provjera znanja održat će se kroz obvezni kolokvij (međuispit) i kroz pismeni i usmeni završni ispit.

Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te polaganjem završnog ispita ispitu student stječe 2 ECTS boda.

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. T.

Popis dopunske literature:

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

Ivan Prpić, Kirurgija za medicinare, priručnik za ispite Školska knjiga, Zagreb, 2005.

Nastavni plan:**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):****P1. Uvodno predavanje**

Kirurgija - povijest i podjela kirurgije, traumatologija

Asepsa, antiseptika, sterilizacija, kirurške infekcije

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija kirurgija i traumatologija, navesti povijesne činjenice razvoja kirurgije, podjelu kirurgije s posebnim osvrtom na traumatologiju, objasniti i opisati definiciju i postupke asepsa i antiseptika. Objasniti definiciju i vrste sterilizacije, te kontrolu sterilizacije. Opisati postupke pripreme operativnog polja i kirurškog pranja ruku. Navesti najčešće kirurške infekcije, definicija i simptomi sepsa i septičnog šoka, objasniti akutne gnojne infekcije-absces, flegmona, furunkul, karbunkul, panaricij, erizipel. Opisati kliničku sliku i liječenje bolesnika s plinskom gangrenom. Navesti principe liječenja rana uzrokovanih vatrenim oružjem. Opisati kirurške postupke pripreme operativnog polja i kirurškog pranja ruku.

P2. Osnove traumatologije - definicija loma, vrste i liječenje loma, uganuća i iščašenja

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati uganuća i iščašenja, definiciju i vrste loma, navesti podjelu zatvorenih i otvorenih prijeloma, podjelu prema pomaku koštanih ulomaka, navesti sigurne i vjerojatne znakove prijeloma kosti.

P3. Liječenje loma. Politrauma. Hipovolemički i traumatski šok

Ishodi učenja:

Objasniti prvu medicinsku pomoć i transportnu imobilizaciju, opće principe liječenja prijeloma - konzervativne i operativne metode. Objasniti definiciju politraume i najvažnije hitne postupke kod ozljeđenika, te redoslijed hitnosti liječenja kod politraume. Objasniti definiciju, simptome i liječenje hipovolemičnog i traumatskog šoka.

P4. Anestezija i liječenje boli u kirurgiji

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja i vještine osnovnih metoda održavanja života.

Znati prepoznati po život ugrožavajuća stanja.

Znati algoritme provođenja osnovnih metoda održavanja života.

Prepoznati razinu i uzroke boli. Indikacije za različite vrste analgezije i provođenje iste u suradnji s liječnikom. Prepoznati komplikacije analgetske terapije, znati definirati akutnu i kroničnu bol. Razumijeti prijenos boli i metode određivanja jačine boli, usvojiti i znati primjeniti jedan od načina mjerenja boli. Razumijeti farmakološke i nefarmakološke metode liječenja boli.

P5. Lomovi klavikule, skapule i nadlaktice .

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu i liječenje lomova klavikule, skapule i nadlaktice.

P6. Lomovi podlaktice i šake

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu i liječenje lomova podlaktice i šake.

P7. Lomovi zdjelice i femura

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu i liječenje lomova zdjelice i femura

P8. Lomovi potkljenice i stopala

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu i liječenje lomova potkoljenice i stopala

P9. Osnove neurokirurgije. Ozljeđe kralježnice. Ozljeđe glave.

Ishodi učenja: Navesti osnove neurološkog pregleda. Opisati kliničku sliku tumora CNS-a. Objasniti definiciju, podjelu, simptome i liječenje gore navedenih ozljeda, znati prepoznati kliničku sliku potresa mozga i ozljeda kralježnice. Naučiti klasifikaciju kraniocerebralnih ozljeda.

P10. Ozljeđe mekoga tkiva. Liječenje ozljeda mekoga tkiva. Cijeljenje rane.

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu i definiciju ozljeda mekog tkiva – zatvorene, otvorene ozljede. Objasniti podjelu rana i liječenje, prvu medicinsku pomoć, primarnu obradu rane, primarni, primarni odgođeni i sekundarni šav rane, liječenje inficirane rane i postupanje kod ugriznih i strijelnih rana. Navesti faze cijeljenja rane i rizične čimbenike za usporeno cijeljenje rane.

P11. Opekotine i smrzotine

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu opekotina, procjenu zahvaćenosti površine tijela, prvu medicinsku pomoć, osnove liječenja i ishod liječenja opekotina. Objasniti osnove liječenja smrzotina.

P12. Odabrana poglavlja iz digestivne kirurgije, tumori.

Ishodi učenja: Navesti kliničke slike najčešćih oboljenja (žučni kamenci, upala žučnjaka, karcinom debelog crijeva, upalne bolesti crijeva). Opisati najčešće izvođene operacije probavnog sustava (kolecistektomija, resekcije debelog crijeva). Opisati simptome i liječenje hemoroidalne bolesti i fistula anorektuma.

P13. Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji

Ishodi učenja: Upoznati najčešća hitna stanja u digestivnoj kirurgiji i kliničku sliku akutnog kirurškog abdomena. Objasniti definiciju, podjelu, kliničku sliku i liječenje ileusa, razliku između mehaničkog i paralitičkog ileusa, kliničku sliku, simptome i liječenje perforacije šupljih abdominalnih organa, krvarenja iz probavnog trakta i akutne upale crvuljka.

P14. Odabrana poglavlja iz urologije

Ishodi učenja:

Nabrojati dijagnostičke pretrage u urologiji. Opisati kliničku sliku urolitijaze i nabrojati metode liječenja. Naučiti definiciju infekcija mokraćnog sustava, nabrojati uzročnike i opisati liječenje. Opisati kliničku sliku i liječenje tumora bubrega. Navesti indikacije za transplantaciju bubrega. Klasifikacija i liječenje ozljeda bubrega i mokraćnog sustava.

P15. Ozljeđe grudnog koša, pneumothorax, vrste operacija u prsnom košu, tumori pluća

Ishodi učenja:

Objasniti definiciju, podjelu, simptome i liječenje gore navedenih ozljeda i bolesti. Opisati postupak drenaže prsnog koša.

P16. Kile, definicija, podjela i liječenje

Ishodi učenja:

Objasniti definiciju, podjelu, simptome i liječenje gore navedenog.

P17. Odabrana poglavlja iz kardijalne kirurgije.

Ishodi učenja:

Navesti posebnosti kardiokirurških operacija uz izvantjelesnu cirkulaciju i hipotermiju. Navesti indikacije za kiruršku revaskularizaciju srca.

P18. Hitna i ratna kirurgija, plinska gangrena i tetanus

Ishodi učenja:

Posebnosti liječenja politraumatiziranih bolesnika. Navesti principe liječenja rana uzrokovanih vatrenim oružjem. Klinička slika i liječenje bolesnika s plinskom gangrenom. Tetanus- klinička slika, liječenje i prevencija.

P19. Odabrana poglavlja iz vaskularne kirurgije.

Ishodi učenja:

Znati prepoznati hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji uključujući rupture i ozljede velikih krvnih žila. Razlikovati akutno i kronično začepljenje arterija. Razlikovati duboku vensku trombozu od upale površnih vena donjih ekstremiteta. Klinička slika i dijagnoza plućne tromboembolije.

P20. Kirurgija karcinoma dojke

Ishodi učenja:

Dijagnoza i liječenje karcinoma dojke.

P21. Kirurgija vrata i štitnjače

Ishodi učenja:

Dijagnoza i liječenje karcinoma štitnjače. Indikacije za hitnu krikotireotomiju i traheostomiju.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Obveze studenata:

Unesite tražene podatke.

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Evidencija pohađanja nastave provoditi će se prozivkom prethodno potpisanih studenata na svakom satu, izostanci s nastave pravdati će se isključivo liječničkom ispričnicom.

Također za pristupanje završnom ispitu (sastoji se od pismenog i usmenog dijela) koji su također obvezni položiti potrebno je prethodno uspješno riješiti kolokvij (pismeni međuispit).

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).

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brožčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se prema preddiplomskim kriterijima ocjenjivanja.

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.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 25 ocjenskih bodova neće moći pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 25 ocjenskih bodova moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na međuispite na sljedeći način:

I . Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):

a) pohađanje nastave (do 5 bodova)

b) obvezni kolokvij (do 45 bodova)

a) **Pohađanje nastave** (do 5 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.

Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 80	2
81-90	4
91-100	5

b) Obvezni kolokvij (do 45 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti kolokviju. Obvezni kolokvij sastoji se od 30 pitanja, te nosi 45 ocjenskih bodova. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja. Negativno ocijenjeni studenti imati će priliku za jedan popravni kolokvij.

Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Točni odgovori	ocjenski bodovi
Manje od 15	0
15-19	25
20-23	35
24-26	40
27-30	45

II. Završni ispit (maximalno do 50 ocjenskih bodova)

Završni ispit je pismeni i usmeni.

Tko može pristupiti završnom ispitu: studenti koji su bili redoviti na obveznim predavanjima i nisu izostali više od 30% s nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga.

Način sakupljanja bodova je prisustvo na nastavi koje je obvezno i pristupanje obveznom kolokviju. Studenti su dužni ostvariti minimalno 20 ocjenskih bodova (50% TOČNIH ODGOVORA)

na obveznom testu kako bi mogli pristupiti završnom ispitu. Student ima pravo na popravni obvezni test.

Pismeni test završnog ispita sastoji se od 20 pitanja, te nosi 20 ocjenskih bodova. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je **50% točno riješenih pitanja**.

Usmenom dijelu završnog ispita može se pristupiti samo **nakon položenog završnog pismenog testa**. U slučaju nepoloženog pismenog dijela završnog ispita smatra se da student nije položio. Student ima pravo na popravni završni ispit, a ispit iz istog predmeta može polagati najviše tri puta u jednoj akademskoj godini.

Ocjenjivanje i bodovanje na završnom ispitu

1. Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Točni odgovori	ocjenski bodovi
9	0
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

2. **Usmenom dijelu ispita može se pristupiti samo nakon položenog završnog pismenog testa**. Usmeni dio ispita nosi do 30 ocjenskih bodova.

Usmeni dio završnog ispita ocjenjuje se i boduje kako slijedi:

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	15

Dobar	20
Vrlo dobar	25
Izvrstan	30

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova
B – 75 - 89,9%
C – 60 – 74,9%
D – 50 - 59,9%
F – 0 – 49,9 %

Konačna ocjena predstavlja zbroj bodova dobivenih tijekom nastave i na završnom ispitu:

90 do 100% - izvrstan (5) A
75 do 89,9% - vrlo dobar (4) B
60 do 74,9% - dobar (3) C
50 do 59,9% - dovoljan (2) D
0 do 49,9% - nedovoljan (1) F

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Testovi se pišu 40 minuta. Prag prolaznosti je 50%.

Studenti koji riješe test prije predviđenog vremena unutar 30 minuta, nakon što predaju test mogu napustiti prostoriju, oni koji riješe test manje od 10 minuta prije kraja biti će zamoljeni da ostanu na svom mjestu do kraja da ne bi ometali rad ostalih studenata.

Boduju se samo čitko napisani i točni odgovori. Za vrijeme pisanja testa nije moguće koristiti literaturu, mobitel i sl., niti je dozvoljeno prepisivanje ili došaptavanje. Ukoliko do toga dođe studenti će biti opomenuti, a potom i udaljeni s ispita, te će se smatrati kao da su ostvarili 0 ocjenskih bodova, a dobiti će priliku ispravka na popravnom ispitu samo ukoliko i zbog nekog drugog nedoličnog ponašanja propisanog Pravilnikom o studijima Sveučilišta u Rijeci nisu udaljeni s ispita. Uvid u postignute rezultate biti će omogućen u vremenu predviđenom Pravilnikom o studijima Sveučilišta u Rijeci.

Studenti su dužni prijaviti ispit jer mu u protivnom neće moći pristupiti.

U slučaju odbijanja konačne ocjene primjenjuje se članak 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci iz 2008.g.

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.03.2026.	P 1 8,00-10,00 P 2 10,00-11,00 Z 6			Izv. prof. dr. sc. Franjo Lovasić Prim.dr.sc. Ana Car-Peterko Doc.dr.sc. Tomislav Prpić,dr.med./ Dr. med.Dubravko Orlić
09.03.2026.	P 3 8,00-9,30 P 4 9,30-11,00 Inform. uč.			Doc.prim. dr. sc. Miroslav Zupčić, dr. med. Doc.prim. dr. sc. Miroslav Zupčić, dr. med.
16.03.2026.	P 5 i P 6 8,00 – 11,00 Informat. uč.			Predavač Davor Mendrila,dr. med.
23.03.2026.	P 7 i P 8 8:00 – 11:00 Z 6			Predavač Davor Mendrila,dr. med.
30.03.2026.	P 9 8:00 – 9:30 P10 9:30-11:00 Z 6			Doc.dr.sc. Hrvoje Šimić,dr.med. Izv.prof.dr.sc. Franjo Lovasić Izv.prof.prim.dr.sc. Damir Grebić Prim.dr.sc. Ana Car Peterko
13.04.2026.	Kolokvij			Izv.prof.dr.sc. Franjo Lovasić

	8.00 – 9:30 i P 11 9:30-11:00 Z 4			Izv.prof.prim.dr.sc. Aleksandra Pirjavec
20.04.2026.	P 12 i P13 8:00 – 11:00 Z 4			Prof.dr.sc. Harry Grbas
27.04.2026.	P 14 8:00-9:30 P15 9:30-11:00 Z 4			Prof.dr.sc. prim. Dean Markić Izv. prof. dr. sc. Franjo Lovasić Izv.prof.prim.dr.sc. Damir Grebić Prim.dr.sc. Ana Car Peterko
04.05.2026.	P 16 8:00 – 9:30 P 17 9:30-11:00 Z 5			Izv.prof. dr. sc. Franjo Lovasić Prof.dr.sc. Igor Medved/ Dr.med. Aleksandra Ljubačev
11.05.2026.	P 18 8:00 – 9:30 P 19 9:30-11:00 Z 4			Izv. prof.dr.sc. Franjo Lovasić Prof. dr. sc. Miljenko Kovačević/ Dr.med. Sanja Pečanić
18.05.2026.	P 20 8:00 – 11:00 Z 4			Izv. prof. dr. sc. Franjo Lovasić Izv.prof.prim.dr.sc. Damir Grebić Prim.dr.sc. Ana Car Peterko
25.05.2026.	P 21 8:00 – 10:15 Z 4			Izv.prof.dr.sc. Franjo Lovasić Izv.prof.prim.dr.sc. Damir Grebić Prim.dr.sc. Ana Car Peterko

Popis predavanja:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati	Mjesto održavanja
--	-------------------------------------	------------------	--------------------------

		nastave	
P1	Uvodno predavanje Kirurgija - povijest i podjela kirurgije, traumatologija Asepsa, antiseptika, sterilizacija, kirurške infekcije	2	FZS, Z 6
P2	Osnove traumatologije - definicija loma, vrste i liječenje loma, Uganuća i isčašnja	1	FZS, Z 6
P3	Liječenje loma, Politrauma. Hipovolemički i traumatski šok	1,5	FZS, inform. uč.
P4	Anestezija i liječenje boli u kirurgiji	1,5	FZS, inform. uč.
P5	Lomovi klavikule, skapule i nadlaktice	1,5	FZS, inform. uč.
P6	Lomovi podlaktice i šake	1,5	FZS, inform. uč.
P7	Lomovi zdjelice, femura	1,5	FZS, Z 6
P8	Lomovi potkoljenice i stopala	1,5	FZS, Z 6
P9	Osnove neurokirurgije. Ozljeđe kralježnice. Ozljeđe glave	1,5	FZS, Z 6
P10	Ozljeđe mekoga tkiva. Liječenje ozljeđa mekoga tkiva. Cijeljenje rane	1,5	FZS, Z 6
P11	Opekotine i smrzotine	1,5	FZS, Z 4
P12	Odabrana poglavlja iz digestivne kirurgije, tumori.	1,5	FZS, Z 4
P13	Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji	1,5	FZS, Z 4
P14	Odabrana poglavlja iz urologije	1,5	FZS, Z 4
P15	Ozljeđe prsnog koša, pneumothorax, vrste operacija u prsnom košu, tumori pluća	1,5	FZS, Z 4
P16	Kile, definicija, podjela i liječenje	1,5	FZS, Z 5
P17	Odabrana poglavlja iz kardijalne kirurgije	1,5	FZS, Z 5
P18	Hitna i ratna kirurgija, plinska gangrena i tetanus	1,5	FZS, Z 4
P19	Odabrana poglavlja iz vaskularne kirurgije	1,5	FZS, Z 4
P20	Kirurgija karcinoma dojke	3	FZS, Z 4
P21	Kirurgija vrata i štitnjače	3	FZS, Z 4
	Ukupan broj sati predavanja	35	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	02.06.2026.
2.	16.06.2026.
3.	02.09.2026.
4.	16.09.2026.