



Kolegij: OPĆA I SPECIJALNA KIRURGIJA

Voditelj: prof. dr. sc. Igor Medved, dr. med.

Katedra: KATEDRA ZA KIRURGIJU

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Godina studija: III.

Akademска godina: 2021./2022.

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 Opća i specijalna kirurgija je obvezni kolegij na trećoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina. Sastoji se od 25 sati predavanja, 25 sati vježbi, ukupno 50 sati (3,5 ECTS).

Cilj je nastave iz Opće i specijalne kirurgije je naučiti studente temeljnim principima kirurškog rada uključujući asepsu, sterilizaciju, kirurške instrumente i materijale za šivanje. U općem dijelu nastave posebno se obrađuje patofiziologija cijeljenja ozljeda i kirurška obrada rane. U poglavljima specijalne kirurgije cilj je naučiti studenta o kirurškom liječenju bolesti i ozljeda, posebno onih koje mogu utjecati i na stomatološku praksu. Osim toga, zadatak je kolegija ospozobiti studenta dentalne medicine za pružanje kirurške pomoći u mirnodopskim uvjetima kao i u slučaju elementarnih nesreća, odnosno rata. Program nastave je sačinjen tako da odgovara potrebama izobrazbe doktora dentalne medicine, te ga upoznaje s odabranim poglavljima opće i specijalne kirurgije, posebice s akutnim kirurškim bolestima, njihovom dijagnozom, pružanjem osnovne kirurške pomoći te načinima kirurškog liječenja.

Po završetku kolegija, student će steći teoretska znanja o procesu cijeljenja tkiva, kirurškim infekcijama, ozljedama i češćim kirurškim bolestima. Moći će procijeniti, je li i kakva je operacijska terapija prikladna; što uopće predstavlja kirurška terapija te koje su prednosti i komplikacije u odnosu na neoperacijsku terapiju. Student će moći proscijeniti postoje li kontraindikacije za dentalno-medicinski tretman u češćim bolestima iz domene kirurgije. Poseban naglasak biti će na prepoznavanju simptoma u dijagnostici hitnih stanja u kirurgiji. Studenti će steći osnovna znanja o najčešćim ozljedama iz područja traumatologije, te osnovnim principima zbrinjavanja izoliranih i višestrukih ozljeda, uključujući oživljavanje i resuscitaciju.

Nazočnost i aktivno sudjelovanje u nastavi su obvezni. Student je obavezan unaprijed pripremiti točno propisane dijelove gradiva o kojem se raspravlja na seminarima i vježbama. Nastavnik kontinuirano provjerava znanje i ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara i vježbi.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Šoša T, Sutlić Ž, Stanec Z, Tonković I i sur. Kirurgija. Naklada Ljevak, Zagreb, 2007.
2. Prpić I i sur. Kirurgija za medicinare – priručnik za ispite. Školska knjiga, Zagreb, 1995.

Popis dopunske literature:

1. Schwartz SI, Shires GT, Spencer FC i sur. Principles of Surgery. McGraw Hill, New York, 2000.
2. Bradić I i sur. Kirurgija. Medicinska naklada, Zagreb, 1995.

Nastavni plan:**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

1. **P1 Uvod, asepsa i antisepsa**
Ishodi učenja:
Opisati i protumačiti osnove asepse i antisepse te način primjene pravila asepse i antisepse.
2. **P2 Sterilizacija, rana i cijeljenje rane**
Ishodi učenja:
Opisati postupak sterilizacije; protumačiti će se i analizirati pojam rane, te osnove fizioloških i patofizioloških procesa cijeljenja.
3. **P3 Kirurške infekcije**
Ishodi učenja:
Protumačiti pojam kirurške infekcije te navesti i opisati algoritme liječenja tj. kirurških postupaka.
4. **P4 Kirurški materijali i instrumenti**
Ishodi učenja:
Rukovati, analizirati i demonstrirati primjenu materijala za previjanje i šivanje rane te rukovati kruškim instrumentima.
5. **P5 Patofiziološki odgovor na ozljedu tkiva**
Ishodi učenja:
Opisati i raščlaniti osnove patofiziologije ozljede tkiva.
6. **P6 Transfuziologija**
Ishodi učenja:
Definirati što je to transfuziologija i povezanost sa kirurškim liječenjem, koagulacije, liječenje patoloških promjena u krvnoj slici i koagulacijama, primjena antikoagulacijskih i antiagregacijskih lijekova
7. **P7 Osnove plastične i rekonstruktivne kirurgije**
Ishodi učenja:
Opisati osnovna podjela rekonstrukcijskih zahvata glave i vrata te mogući načini zbrinjavanja ovakvih pacijenata.
Protumačiti i opisati pokrivanje mekih česti.
8. **P8 Minimalno invazivna kirurgija i mikrokirurgija**
Ishodi učenja:
Opisati i protumačiti potrebu i mjesto primjene minimalno invazivnih kirurških zahvata i mikrokirurgije.
9. **P9 Vaskularna kirurgija glave i vrata**
Ishodi učenja:
Navesti i protumačiti povezanost odontogenih infekcija i anatomskih odnosa.
Razumijeti metode liječenja patoloških processa glave i vrata.
Opisati lokalizacije vaskularnih struktura.

10. P10 Kirurgija vrata i štitne žljezde**Ishodi učenja:**

Opisati anatomske odnose te analizirati različite kirurške pristupe.

Povezati i raščlaniti bolesti štitne žljezde i dentalne medicine

11. P11 Neurokirurgija glave i vrata**Ishodi učenja:**

Opisati živčane strukture vrata.

Protumačiti moguće neurokirurške pristupe regije glave i vrata.

12. P12 Dječja kirurgija glave i vrata**Ishodi učenja:**

Definirati anatomske odnose u dječjoj dobi.

Analizirati mogućnosti i kirurške pristupe regije glave i vrata u dječjoj dobi.

13. P13 Osnove traumatologije**Ishodi učenja:**

Opisati principe hitnosti.

Opisati dijagnostičke metode i testove.

Opisati kirurške postupke u traumatologiji.

14. P14 Opeklina i njihova patofiziologija**Ishodi učenja:**

Raščlaniti stupnjevanje opeklina i patofiziologiju rana.

Opisati načine liječenja opeklinskih rana.

15. P15 Završno predavanje i priprema za ispit**Popis vježbi s pojašnjanjem:****V1 Traumatologija I****Ishodi učenja:**

Argumentirati principe hitnosti.

Opisati i primjeniti dijagnostičke metode i testove.

V2 Traumatologija II**Ishodi učenja:**

Demonstrirati kirurške postupke u traumatologiji.

V3 Torakovaskularna kirurgija I**Ishodi učenja:**

Demonstrirati i usporediti povezanost odontogenih infekcija i anatomske odnosa.

Analizirati metode liječenja patoloških procesa glave i vrata.

V4 Torakovaskularna kirurgija II**Ishodi učenja:**

Utvrđiti lokalizacije vaskularnih struktura.

V5 Kardijalna kirurgija I**Ishodi učenja:**

Utvrđiti anatomske odnose te analizirati različite kirurške pristupke.

V6 Kardijalna kirurgija II**Ishodi učenja:**

Povezati, raščlaniti te zaključiti važnost poznavanja kardiovaskularnih bolesti te utjecaj dentalnih intervencija na opće stanje kardijalnog pacijenta.

V7 Digestivna kirurgija I

Ishodi učenja:

Opisati i argumentirati principe hitnosti.

V8 Digestivna kirurgija II

Ishodi učenja:

Demonstrirati i analizirati dijagnostičke metode i testove.

Opisati kirurške postupke.

V9 Opća kirurgija I

Ishodi učenja:

Opisati moguće kirurške postupke

V10 Opća kirurgija II

Ishodi učenja:

Demonstrirati i analizirati dijagnostičke metode i testove.

Opisati kirurške postupke.

V11 Plastična i rekonstruktivna kirurgija I

Ishodi učenja:

Opisati osnovnu podjelu rekonstrukcijskih zahvata glave i vrata te moguće načine zbrinjavanja ovakvih pacijenata.

V12 Plastična i rekonstruktivna kirurgija II

Ishodi učenja:

Protumačiti i opisati i demonstrirati na modelu pokrivanje mekih česti

V13 Dječja kirurgija

Ishodi učenja:

Utvrđiti anatomske odnose u dječjoj dobi.

Argumentirati mogućnosti kirurških pristupa regije glave i vrata u dječjoj dobi.

V14 Neurokirurgija

Ishodi učenja:

Opisati demonstrirati na modelu živčane strukture vrata.

Protumačiti primjenu mogućih neurokirurških pristupa regije glave i vrata.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati predavanje i vježbe.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta 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 **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 35 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji imaju manje od 50% ocjenskih bodova tijekom nastave (F ocjenska kategorija) 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 70 bodova):

aktivnost na vježbama (do 30 bodova)
obvezni kolokvij (do 40 bodova)

Završni ispit (do 30 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

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.

Aktivnost na vježbama (do 30 bodova)

Na vježbama student svojom aktivnošću može biti ocijenjen s maksimalno 30 bodova.

Kliničke vježbe se ocjenjuju i prevode u ocjenske bodove na sljedeći način:

| Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1) | Ukupna srednja ocjena svih vježbi | Broj ocjenskih bodova |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 5 | 4,5- 5 | 30 |
| 4 | 3,5- 4,49 | 25 |
| 3 | 2,50- 3,49 | 20 |
| 2 | 2- 2,49 | 15 |
| 1 | 0- 1,99 | 0 |

Obvezni kolokvij (do 40 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju iz osnovnog i uznapredovalog održavanja života** gdje stječu maksimalno 40 bodova. Kolokvij se izvodi u Kabinetu vještina uz primjenu simulacijskog računalog programa.

Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta i ocjenjuje bodovima na sljedeći način:

| ocjena | ocjenski bodovi |
|------------|-----------------|
| Dovoljan | 20 |
| Dobar | 28 |
| Vrlo dobar | 34 |
| Izvrstan | 40 |

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 35 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

D) Prvi dio završnog ispita biti će pisani test. Pitanja će biti postavljena po principu zaokruživanja jednog točnog odgovora. U pisanom dijelu ispita biti će obuhvaćene osnove opće i specijalne kirurgije, osnovne definicije, indikacije i postupci koje svaki student treba znati da bi pristupio usmenom dijelu ispita.

Drugi, usmeni dio ispita će biti praktični uz obradu tipičnog kirurškog bolesnika, uz teorijska pitanja iz različitih područja kirurgije i praktične postupke.

Ukupan uspjeh na završnom ispitu donosi maksimalno 30 ocjenskih bodova (raspon od 15-30).

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

| ocjena | ocjenski bodovi |
|------------|-----------------|
| Nedovoljan | 0 |
| Dovoljan | 15 |
| Dobar | 20 |
| Vrlo dobar | 25 |
| Izvrstan | 30 |

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 15 ocjenskih bodova (50%).

Ocenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

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

Brojčani sustav ocjenjivanja uspoređuje se s ECTS sustavom na sljedeći način:

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).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

| |
|--|
| |
|--|

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Vježbe se održavaju na lokalitetu Sušak, Rijeka, Kantrida prema rasporedu.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021/2022. Godinu)

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|--------------------|---|-----------------------------|---|--|
| 01.03.2022. | | | V1 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |
| 02.03.2022. | P1/ 9.30 – 10.15 P2/ 10.15 – 11.00 | | | Prof.dr.sc. I. Medved Doc.dr.sc. D. Grebić |
| 08.03.2022. | | | V2 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |
| 09.03.2022. | P3/ 9.30 – 10.15 P4/ 10.15 – 11.00 | | | Doc.dr.sc. D. Grebić Prof.dr.sc. H. Grbas |

| | | | | |
|--------------------|------------------|--|---|--|
| 15.03.2022. | | | V3 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |
| 16.03.2022. | P5/ 9.30 – 11.00 | | | Doc.dr.sc. V. Sotošek |
| 22.03.2022. | | | V4 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |
| 23.03.2022. | P6/ 9.30 – 11.00 | | | Prof.dr.sc. I. Medved |
| 29.03.2022. | | | V5 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |
| 30.03.2022. | P7/ 9.30 – 11.00 | | | Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec-Mahić |

| | | | | |
|--------------------|-------------------|--|---|--|
| 05.04.2022. | | | V6 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 06.04.2022. | P8/ 9.30 – 11.00 | | | Prof. dr. M. Kovačević |
| 12.04.2022. | | | V7 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 13.04.2022. | P9/ 9.30 – 11.00 | | | Doc.dr.sc. F. Lovasić |
| 19.04.2022. | | | V8 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 20.04.2022. | P10/ 9.30 – 11.00 | | | Prof.dr.sc.D. Ledić |

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 26.04.2022. | | | V9 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 27.04.2022. | P11 9.30-11.00 | | | Prof.dr.sc.H. Nikolić |
| 03.05.2022. | | | V10 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 04.05.2022. | P12 9.30.-11.00 | | | Prof.dr.sc.I.Medved |
| 10.05.2022. | | | V11 Grupe 1, 2, 3 8.30 -10.00 Grupe 4, 5, 6 10.00-11.30 Grupe 7, 8 11.30-13.00 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 11.05.2022. | P13/ 9.30 – 10.15 Kolokvij 10.15-11.00 | | | Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |

| | | | | |
|--------------------|-------------------|--|---|--|
| 17.05.2022. | | | V12 Grupe 1, 2, 3 8.30- 9.15 Grupe 4, 5, 6 10.00-10.45 Grupe 7, 8 11.30-12.15 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 18.05.2022. | P14/ 9.30 – 11.00 | | | Prof. dr. Sc.I.Medved |
| 24.05.2022. | | | V13 Grupe 1, 2, 3 8.30-9.15 Grupe 4, 5, 6 10.00-10.45 Grupe 7, 8 11.30-12.15 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |
| 31.05.2022. | | | V14 Grupe 1, 2, 3 8.30 -9.15 Grupe 4, 5, 6 10.00-10.45 Grupe 7, 8 11.30-12.15 | Prof.dr.sc. H. Grbas Prof. dr. M. Kovačević Prof.dr.sc. S. Balen Prof.dr.sc.H. Nikolić Doc.dr.sc. D. Grebić Doc.dr.sc. F. Lovasić Prof.dr.sc.D. Ledić Doc.prim.dr.sc. A. Pirjavec- Mahić |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| | PREDAVANJA (tema predavanja) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| P1 | Uvod | 1 | Merlin Online |
| P2 | Asepsa, Antisepssa Rana i cijeljenje rane, Sterilizacija | 1 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P3 | Kirurške infekcije | 1 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P4 | Kirurški materijali i instrumenti, Kirurška tehnika | 1 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P5 | Patofiziološki odgovor na ozljedu tkiva | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P6 | Transfuziologija | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P7 | Minimalno invanzivna kirurgija, Mikrokirurgija | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P8 | Osnove plastične i rekonstrukcijske kirurgije | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P9 | Vaskularna kirurgija glave i vrata | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P10 | Kirurgija vrata i štitne zlijezde | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P11 | Neurokirurgija glave i vrata | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P12 | Dječja kirurgija glave i vrata | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P13 | Osnove traumatologije | 1 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P14 | Opekotine | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| P15 | <u>Završno predavanje i preprema za ispit</u> | 2 | KREŠIMIROVA 40 – 2 KAT |
| Ukupan broj sati predavanja | | 25 | |

| | VJEŽBE (tema vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| V1 | Traumatologija I | 2 | Sušak |
| V2 | Traumatologija II | 2 | Sušak |
| V3 | Torakovaskularna kirurgija I | 2 | Sušak |
| V4 | Torakovaskularna kirurgija II | 2 | Sušak |
| V5 | Kardijalna kirurgija I | 2 | Sušak |
| V6 | Kardijalna kirurgija II | 2 | Sušak |
| V7 | Digestivna kirurgija I | 2 | Rijeka |
| V8 | Digestivna kirurgija II | 2 | Rijeka |
| V9 | Opća kirurgija I | 2 | Rijeka |
| V10 | Opća kirurgija II | 2 | Rijeka |
| V11 | Plastična i rekonstruktivna kirurgija I | 2 | Rijeka |
| V12 | Plastična i rekonstruktivna kirurgija II | 1 | Rijeka |
| V13 | Dječja kirurgija | 1 | Kantrida |
| V14 | Neurokirurgija | 1 | Sušak |
| Ukupan broj sati vježbi | | 25 | |

| | ISPITNI TERMINI (završni ispit) |
|----|--|
| 1. | Kolokvij 11.5.2022. u 10.15 |
| 2. | 10.06.2022.-08.30 Sušak |
| 3. | 29.6.2022.-08.30 Sušak |
| 4. | 15.7.2022. -08.30 Sušak |