

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

Voditelj: Prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med.

Katedra: Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina

Godina studija: 5. Godina

ECTS: 4

Akadska 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 **Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina. Sastoji se od 12 sati predavanja i 68 sati vježbi, tj. ukupno 80 sati (**4 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli IKliničkog bolničkog centra Rijeka, Kabinetu vještina u sveučilišnom kampusu te Zavodu za hitnu medicinsku pomoć Primorsko-goranske županije.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Cilj je upoznati studente s različitim tipovima anestezije, indikacijama i kontraindikacijama za njihovu primjenu te načinom njihova izvođenja. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje vještina osnovnog i naprednog oživljavanja djece i odraslih. Također, cilj kolegija jest upoznati studente s radom jedinica intenzivnog liječenja, nadzorom vitalnih funkcija bolesnika te liječenje životno ugroženih bolesnika.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Anesteziologija: Povijesni pregled anesteziologije. Prijeoperacijska priprema bolesnika i procjena operacijskog rizika. Organizacija anesteziološke službe i sobe za buđenje. Opća anestezija, inhalacijski i intravenski anestetici, mišićni relaksansi. Regionalna i provodna anestezija, lokalni anestetici. Liječenje akutne i kronične boli.

Reanimatologija: Postupci osnovnog i naprednog održavanja života. Pristup politraumatiziranom bolesniku u vanbolničkoj i bolničkoj hitnoj medicinskoj službi.

Intenzivno liječenje: Organizacija jedinica intenzivnog liječenja. Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini. Pristup cirkulacijski nestabilnom bolesniku. Sepsa. Sindrom višeorganskog zatajenja. Šok. Strojna ventilacija i akutni dišni distress sindrom. Intenzivno liječenje bolesnika s ozljedom mozga i kralježničke moždine. Akutno trovanje. Moždana smrt.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 3 tjedna. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokvij, te na kraju nastave pismeni test i usmeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom kolokviju i završnom ispitu student stječe 4 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Šustić A, Sotošek Tokmadžić V i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. Viškovo: DigitalIN; 2014.

Popis dopunske literature:

1. Jukić M, Husedžinović I, Majerić Kogler V, Perić M, Žunić J, Kvolik S, ur. Klinička anesteziologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2012.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje.

Upoznati se i usvojiti znanje o povijesnim činjenicama razvoja anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja.

P2. Šok

Ishodi učenja:

Objasniti opću definiciju šoka.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati te prepoznati pojedine vrste šoka (kardiogeni šok, hipovolemijski šok, distribucijski šok, opstrukcijski šok)

Znati osnovna načela liječenja pojedine vrste šoka.

P3. Postupci osnovnoga i naprednog održavanja života

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja i vještine osnovnih i naprednih metoda održavanja života.

Znati prepoznati po život ugrožavajuća stanja.

Znati algoritme provođenja osnovnih i naprednih metoda održavanja života.

P4. Pristup politraumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj i bolničkoj hitnoj medicinskoj službi

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna načela pristupa politraumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi.

Objasniti način rada vanbolničke hitne medicinske službe.

Usvojiti znanja i vještine pristupu politraumatiziranom bolesniku u bolničkoj hitnoj medicinskoj službi.

Znati objasniti organizaciju bolničke hitne medicinske službe.

P5. Prijeoperacijska priprema bolesnika i procjena operacijskog rizika

Ishodi učenja:

Objasniti postupak izvođenja prijeoperacijske pripreme bolesnike za anesteziju.

Objasniti ASA klasifikaciju.

Znati metode procjene operacijskog rizika.

Usvojiti osnovna znanja o premedikaciji bolesnika.

P6. Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini

Ishodi učenja:

Objasniti i znati opisati pojedine vrste aparata za nadzor životnih funkcija u bolesnika tijekom anestezije i u jedinicama intenzivnog liječenja.

Objasniti svrhu i način rada elektrokardiografa, pulsog oksimetra, kapnografa, uređaja za invazivno i neinvazivno mjerenje krvnog tlaka, aparata za praćenje hemodinamike, osnove neuromonitoringa, itd.

P7. Opća anestezija, inhalacijski i intravenski anestetici, mišićni relaksansi

Ishodi učenja:

Znati osnovna načela opće anestezije.

Objasniti tehnike izvođenja opće anestezije.

Razumjeti stadije opće anestezije.

Znati osnovna svojstva inhalacijskih i intravenskih anestetika.

Objasniti građu i funkciju neuromišićne ploče i mehanizam djelovanja mišićnih relaksansa.

Objasniti farmakokinetička i farmakodinamička svojstva mišićnih relaksansa.

P8. Regionalna i provodna anestezija, lokalni anestetici

Ishodi učenja:

Znati objasniti pojedine tehnike regionalne i provodne anestezije.

Razumjeti način izvođenja pojedine tehnike regionalne anestezije.

Objasniti indikacije i kontraindikacije za izvođenje pojedinih tehnika regionalne i provodne anestezije.

Znati opisati mehanizam djelovanja i specifičnosti pojedinih skupina lokalnih anestetika.

P9. Pristup cirkulacijski nestabilnom bolesniku

Ishodi učenja:

Znati prepoznati i liječiti cirkulacijski nestabilnoga bolesnika.

Znati uzorke hemodinamske nestabilnosti bolesnika.

P10. Strojna ventilacija i ARDS

Ishodi učenja:

Objasniti osobitosti strojne ventilacije.

Objasniti pojedine vrste strojne ventilacije.

Znati najčešće uzroke nastanka ARDS-a, dijagnostiku i načine liječenja ARDS-a.

P11. Akutno trovanje

Ishodi učenja:

Objasniti najčešće uzroke akutnog trovanja.

Razumjeti simptome akutnog trovanja.

Znati metode specifičnog i simptomatskog liječenja bolesnika s akutnim trovanjem.

P12. Liječenje akutne i kronične boli

Ishodi učenja:

Definirati akutnu i kroničnu bol.

Razumjeti puteve prijenosa boli.

Razumjeti metode određivanja jačine boli.

Znati najčešće uzroke akutne i kronične boli.

Razumjeti i objasniti farmakološke i nefarmakološke metode liječenja akutne i kronične boli.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Anestezijologija, reanimatologija i intenzivno liječenje se izvode na Klinici za anestezijologiju i intenzivno liječenje Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetima Rijeka i Sušak te u Zavodu za hitnu medicinu Primorsko goranske županije. Vježbe iz reanimatologije se odvijaju u Simulacijskom centru – Kabinetu vještina u Kampusu na Sušaku, zgrada odjela Biotehnologije. Na lokalitetima Rijeka i Sušak vježbe se izvode u operacijskim salama i jedinici intenzivnog liječenja. U Zavodu za hitnu medicinu pomoć Primorsko goranske županije vježbe se izvode u stacionaru i u kolima. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će praktično izvoditi na manekenima i računalnim simulatorima usvojeno znanje iz osnovnoga i naprednog održavanja života. U operacijskim salama, sobi za buđenje i jedinici intenzivnog liječenja studenti će biti praktično upoznati s teorijskim znanjem koje su stekli na predavanjima.

V1. BLS (engl. Basic Life Support) – Postupci osnovnoga održavanja života

Ishodi učenja

Savladati osnovne postupke održavanja života.

Upoznati se s algoritmom osnovnoga održavanja života i naučiti postupati po njegovim smjernicama.

Savladati korištenje automatskoga vanjskog defibrilatora.

V2. ALS (engl. Advanced Life Support) – Postupci naprednog održavanja života

Ishodi učenja

Savladati postupke naprednog održavanja života.

Upoznati se s algoritmom naprednog održavanja života i naučiti postupati po važećim smjernicama.

V3. Osnove anesteziologije

Ishodi učenja

Upoznati se s prijeanesteziološkom procjenom bolesnika i znati procijeniti rizik bolesnika za anesteziju.

Upoznati se s tehnikama izvođenja opće i regionalne anestezije.

Savladati rad različitih uređaja za nadzor bolesnika u anesteziji.

V4. Osnove intenzivne medicine

Ishodi učenja

Upoznati se s organizacijom jedinice intenzivnoga liječenja.

Upoznati se s osnovnim načelima liječenja životno ugroženih bolesnika u jedinicama intenzivnoga liječenja.

Savladati rad različitih uređaja za nadzor bolesnika u jedinicama intenzivnog liječenja.

V5. Zbrinjavanje bolesnika u izvanbolničkoj hitnoj službi

Ishodi učenja

Upoznati se s organizacijom izvanbolničke hitne službe.

Upoznati se i savladati postupke zbrinjavanja bolesnika u izvanbolničkoj hitnoj službi.

Obveze studenata:

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

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 Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta 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**. Drugih **50 bodova** student može ostvariti na završnom ispitu.

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

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka, izlaskom na obvezni kolokvij te izlaskom za završni ispit na sljedeći način:

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

Obvezni kolokvij (do 50 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju iz osnovnog i naprednog održavanja života** na kojem se može ostvariti maksimalno 50 bodova (raspon od 25-50). Kolokvij se izvodi u Kabinetu vještina uz primjenu simulacijskog računalnog programa.

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

ocjena	ocjenski bodovi
Dovoljan	25
Dobar	33
Vrlo dobar	42
Izvrstan	50

II. Završni ispit (maksimalno do 50 bodova):

Završni ispit sastoji se od obveznog pismenog ispita na platformi Merlin.

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 i više bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij slijedeće godine).

Obavezni pismeni test sastoji se od 24 pitanja te nosi 50 ocjenskih bodova (raspon od 25-50) kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja).

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

Točni odgovori (%)	ocjenski bodovi
50-54,99%	25
55-59,99%	30
60-64,99%	32,5
65-69,99%	35
70-74,99%	37,5
75-79,99%	40
80-84,99%	42,5
85-89,99%	45
90-94,99%	47,5
95-100%	50

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na mora biti pozitivno ocijenjen i na završnom pismenom ispitu (minimalno 10 bodova, 50%) i na kolokviju.

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

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

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:

Kolegij je moguće izvoditi na engleskom jeziku.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za anesteziologiju.

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
18.10.2021. Ponedjeljak	P1 (13.15-14:00)	prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med.
18.10.2021. Ponedjeljak	P2 (14.15-15:00)	prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med.
18.10.2021. Ponedjeljak	P3 (15.15-16:00)	izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med.
18.10.2021. Ponedjeljak	P4 (16.15-17:00)	izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med.
19.10.2021. Utorak	P5 (08.15-09:00)	doc. dr. sc. Jadranka Pavičić Šarić, dr. med.
19.10.2021. Utorak	P6 (09.15-10:00)	doc. dr. sc. Jadranka Pavičić Šarić, dr. med.
19.10.2021. Utorak	P7 (10.15-11:00)	izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
19.10.2021. Utorak	P8 (11.15-12:00)	izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
20.10.2021. Srijeda	P9 (13.15-14:00)	prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.
20.10.2021.	P10 (14.15-	prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.

Srijeda	15:00)		
20.10.2021. Srijeda	P11 (15.15-16:00)	doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med.	
20.10.2021. Srijeda	P12 (16.15-17:00)	doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med.	
Datum	Grupa/Podgrupa	Vježbe	Nastavnici / suradnici u nastavi
13.–21.12.2021.	3/A	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 3/A I - lokalitet Sušak – 3/A II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 3/A II - lokalitet Sušak – 3/A I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 3/A I - JIL lokalitet Sušak – 3/A II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 3/A II - JIL lokalitet Sušak – 3/A I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
02.–10.12.2021.	3/B	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 3/B I</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med.</p>

		<p>- lokalitet Sušak – 3/B II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- lokalitet Rijeka – 3/B II</p> <p>- lokalitet Sušak – 3/B I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 3/B I</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 3/B II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 3/B II</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 3/B I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
22.-23.12.2021. 10.-14.01.2022.	3/C	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- lokalitet Rijeka – 3/C I</p> <p>- lokalitet Sušak – 3/C II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- lokalitet Rijeka – 3/C II</p> <p>- lokalitet Sušak – 3/C I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 3/C I</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 3/C II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 3/C II</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 3/C I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije:</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>

		Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju	
07.-15.02.2022.	4/A	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/A I - lokalitet Sušak – 4/A II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/A II - lokalitet Sušak – 4/A I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/A I - JIL lokalitet Sušak – 4/A II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/A II - JIL lokalitet Sušak – 4/A I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
27.01.- 04.02.2022.	4/B	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/B I - lokalitet Sušak – 4/B II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/B II</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med.</p>

		<p>- lokalitet Sušak – 4/B I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/B I - JIL lokalitet Sušak – 4/B II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/B II - JIL lokalitet Sušak – 4/B I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
16.-24.02.2022.	4/C	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/C I - lokalitet Sušak – 4/C II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 4/C II - lokalitet Sušak – 4/C I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/C I - JIL lokalitet Sušak – 4/C II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 4/C II - JIL lokalitet Sušak – 4/C I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
21.-29.03.2022.	1/A	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina,</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.</p>

		<p>Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 1/A I - lokalitet Sušak – 1/A II Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 1/A II - lokalitet Sušak – 1/A I Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 1/A I - JIL lokalitet Sušak – 1/A II Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 1/A II - JIL lokalitet Sušak – 1/A I Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ* Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
10.-18.03.2022.	1/B	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 1/B I - lokalitet Sušak – 1/B II Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 1/B II - lokalitet Sušak – 1/B I Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 1/B I</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>

		<p>- JIL lokalitet Sušak – 1/B II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 1/B II</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 1/B I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	
30.03.- 07.04.2022.	1/C	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- lokalitet Rijeka – 1/C I</p> <p>- lokalitet Sušak – 1/C II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- lokalitet Rijeka – 1/C II</p> <p>- lokalitet Sušak – 1/C I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 1/C I</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 1/C II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka</p> <p>- JIL lokalitet Rijeka – 1/A II</p> <p>- JIL lokalitet Sušak – 1/A I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med.</p> <p>prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.</p> <p>izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med.</p> <p>izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med.</p> <p>doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med.</p> <p>dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med.</p> <p>dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med.</p> <p>prim. Boban Dangubić, dr.med.</p> <p>Marko Milošević, dr. med.</p> <p>Erika-Šuper Petrinjac, dr. med.</p> <p>Ana Pičuljan, dr. med.</p> <p>Matej Bura, dr. med.</p> <p>Danijel Knežević, dr. med.</p> <p>Lara Valenčić, dr.med.</p> <p>Mateo Tićac, dr. med.</p> <p>Wolfand Anja, dr. med.</p> <p>Ivana Jurinčić, dr.med.</p> <p>Šverko Petra, dr. med.</p> <p>Senka Kajčić, dr.med.</p>
02.-10.05.2022.	5/A	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med.</p> <p>prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med.</p> <p>izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med.</p> <p>izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med.</p> <p>doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med.</p> <p>dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med.</p> <p>dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med.</p>

		<p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/A I - lokalitet Sušak – 5/A II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/A II - lokalitet Sušak – 5/A I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/A I - JIL lokalitet Sušak – 5/A II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/A II - JIL lokalitet Sušak – 5/A I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
21.-29.04.2022.	5/B	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/B I - lokalitet Sušak – 5/B II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/B II - lokalitet Sušak – 5/B I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/B I - JIL lokalitet Sušak – 5/B II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/B II</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>

		<p>- JIL lokalitet Sušak – 5/B I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	
11.-19.05.2022.	5/C	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/C I - lokalitet Sušak – 5/C II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 5/C II - lokalitet Sušak – 5/C I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/C I - JIL lokalitet Sušak – 5/C II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 5/C II - JIL lokalitet Sušak – 5/C I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
10.-20.06.2022.	2/A	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/A I - lokalitet Sušak – 2/A II</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med.</p>

		<p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/A II - lokalitet Sušak – 2/A I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/A I - JIL lokalitet Sušak – 2/A II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/A II - JIL lokalitet Sušak – 2/A I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>
01.-09.06.2022.	2/B	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/B I - lokalitet Sušak – 2/B II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/B II - lokalitet Sušak – 2/B I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/B I - JIL lokalitet Sušak – 2/B II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/B II - JIL lokalitet Sušak – 2/B I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med.</p>

		Biotehnologiju	
21.-30.06.2022.	2/C	<p>Prvi dan rotacije: V1 (08-11:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju V2 (12-15:30) Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju</p> <p>Drugi dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/C I - lokalitet Sušak – 2/C II</p> <p>Treći dan rotacije: V3 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka – 2/C II - lokalitet Sušak – 2/C I</p> <p>Četvrti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/C I - JIL lokalitet Sušak – 2/C II</p> <p>Peti dan rotacije: V4 (8.15-15)Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - JIL lokalitet Rijeka – 2/C II - JIL lokalitet Sušak – 2/C I</p> <p>Šesti dan rotacije: V5 ZZHM PGŽ*</p> <p>Sedmi dan rotacije: Obavezni kolokvij iz BLS - Kabinet vještina, Kampus, zgrada Odjela za Biotehnologiju</p>	<p>prof. dr. sc. Alan Šustić, dr. med. prof. dr. sc. Željko Župan, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr.med. izv. prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. doc. dr. sc. Vlasta Orlić Karbić, dr.med. dr.sc. Janja Tarčukoavić, dr. med. dr.sc. Mirna Bobinac, dr. med. prim. Boban Dangubić, dr.med. Marko Milošević, dr. med. Erika-Šuper Petrinjac, dr. med. Ana Pičuljan, dr. med. Matej Bura, dr. med. Danijel Knežević, dr. med. Lara Valenčić, dr.med. Mateo Tićac, dr. med. Wolfand Anja, dr. med. Ivana Jurinčić, dr.med. Šverko Petra, dr. med. Senka Kajčić, dr.med. .</p>

*V5 u Zavodu za hitnu medicinsku pomoć – PGŽ (ZZHM PGŽ); šesti dan rotacije, biti će naknadno dogovorena sa studentima.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u predmet i povijesni osvrt	1	On-line
P2	Šok	1	On-line
P3	Postupci osnovnoga i uznapredovaloga održavanja života	1	On-line
P4	Pristup politraumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj i bolničkoj hitnoj medicinskoj službi	1	On-line
P5	Prijeoperacijska priprema bolesnika i procjena operacijskog rizika	1	On-line
P6	Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini	1	On-line

P7	Opća anestezija, inhalacijski i intravenski anestetici, mišićni relaksansi	1	On-line
P8	Regionalna i provodna anestezija, lokalni anestetici	1	On-line
P9	Pristup cirkulacijski nestabilnom bolesniku. Sepsa.	1	On-line
P10	Strojna ventilacija i ARDS	1	On-line
P11	Akutno trovanje	1	On-line
P12	Liječenje akutne i kronične boli	1	On-line
	Ukupan broj sati predavanja	12	On-line

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	BLS (engl. Basic Life Support) – Postupci osnovnoga održavanja života	14 (8 + 6 priprema)	Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju
V2	ALS (engl. Advanced Life Support) – Postupci uznapredovaloga održavanja života	14 (8 + 6 priprema)	Kabinet vještina, Kampus, zgrada odjela za Biotehnologiju
V3	Osnove anesteziologije	16	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka - lokalitet Sušak
V4	Osnove intenzivne medicine	16	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka - lokalitet Rijeka - lokalitet Sušak
V5	Zbinjavanje bolesnika u izvanbolničkoj hitnoj službi	8	ZZHM PGŽ
	Ukupan broj sati vježbi	72	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	18.01.2022.
2.	01.03.2022.
3.	12.04.2022.
4.	24.05.2022.
5.	11.07.2022.
6.	08.09.2022.
7.	22.09.2022.