

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2021/2022

Za kolegij

Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

Studij:	Medicina (R) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu
Nositelj kolegija:	prof. dr. sc. Sotošek Vlatka, dr. med.
Godina studija:	5
ECTS:	4.00
Stimulativni ECTS:	0.00 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

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 distres 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:

Šustić A, Sotošek Tokmadžić V i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. Viškovo: DigitalIN; 2014. - [Posudi u Knjižnici](#)

Popis dopunske literature:

Jukić M, Husedžinović I, Majerić Kogler V, Perić M, Žunić J, Kvolik S, ur. Klinička anesteziologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2012. - [Posudi u Knjižnici](#)

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt

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

Objasniti opću definiciju šoka. Usvojiti znanja i znati jasno definirati te prepoznati pojedine vrste šoka (kardiogeni šok, hipovolemijski šok, distribucijski šok, opstruktivni šok). Znati osnovna načela liječenja pojedine vrste šoka.

P3. Postupci osnovnoga i naprednog održavanja života

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

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

Objasniti postupak izvođenja prijeoperacijske pripreme bolesnika za anesteziju. Objasniti ASA klasifikaciju. Znati metode procjene operacijskog rizika. Usvojiti osnovna znanja o premedikaciji bolesnika.

P6. Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini

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

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

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

Znati prepoznati i liječiti cirkulacijski nestabilnoga bolesnika. Znati uzorke hemodinamske nestabilnosti bolesnika.

P10. Strojna ventilacija i ARDS

Objasniti osobitosti strojne ventilacije. Objasniti pojedine vrste strojne ventilacije. Znati najčešće uzroke nastanka ARDS-a, dijagnostiku i načine liječenja ARDS-a.

P11. Akutno trovanje

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

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.

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

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

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

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

V3. Osnove anesteziologije

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

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

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.

Uredno ispunjena knjižica Kliničkih vještina uvjet je za pristupanje ispitu.

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).

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

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

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)

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 2021/2022

Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Vježbe (mjesto i vrijeme / grupa)
18.10.2021	
<p>P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt: • KBC Rijeka (13:15 - 14:00) [139] ◦ ARIL</p> <p>P2. Šok: • KBC Rijeka (14:15 - 15:00) [139] ◦ ARIL</p> <p>P3. Postupci osnovnoga i naprednog održavanja života: • KBC Rijeka (15:15 - 16:00) [259] ◦ ARIL</p> <p>P4. Pristup politraumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj i bolničkoj hitnoj medicinskoj službi: • KBC Rijeka (16:15 - 17:00) [259] ◦ ARIL</p>	
prof. dr. sc. Protić Alen, dr. med. [259] · prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. [139]	
19.10.2021	
<p>P5. Prijeoperacijska priprema bolesnika i procjena operacijskog rizika: • Klinika za psihijatriju - 1. kat (08:15 - 09:00) [464] ◦ ARIL</p> <p>P6. Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini: • KBC Rijeka (09:15 - 10:00) [464] ◦ ARIL</p> <p>P7. Opća anestezija, inhalacijski i intravenski anestetici, mišićni relaksansi: • KBC Rijeka (10:15 - 11:00) [398] ◦ ARIL</p> <p>P8. Regionalna i provodna anestezija, lokalni anestetici: • KBC Rijeka (11:15 - 12:00) [398] ◦ ARIL</p>	
doc. dr. sc. Pavičić Šarić Jadranka, dr. med. [464] · prof. dr. sc. Sotošek Vlatka, dr. med. [398]	
20.10.2021	
<p>P9. Pristup cirkulacijski nestabilnom bolesniku: • Klinika za psihijatriju - 1. kat (13:15 - 14:00) [461] ◦ ARIL</p> <p>P10. Strojna ventilacija i ARDS: • KBC Rijeka (14:15 - 15:00) [461] ◦ ARIL</p> <p>P11. Akutno trovanje: • KBC Rijeka (15:15 - 16:00) [465] ◦ ARIL</p> <p>P12. Liječenje akutne i kronične boli: • KBC Rijeka (16:15 - 17:00) [465] ◦ ARIL</p>	

naslovna docentica Orlić Karbić Vlasta, dr. med. [465] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. [461]

03.12.2021

V3. Osnove anesteziologije:

- Klinika za psihijatriju - 1. kat (08:15 - 15:00) [461]
 - ARILG1BII
- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) [463]
 - ARILG3BII
- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) [139]
 - ARILG3BI

Valenčić Seršić Lara, dr. med. [463] · prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. [139] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. [461]

04.12.2021

V3. Osnove anesteziologije:

- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) [461]
 - ARILG1BI
- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) [139]
 - ARILG1BII

prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. [139] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. [461]

06.12.2021

V3. Osnove anesteziologije:

- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 16:00) [354]
 - ARILG3BI
- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) [462]
 - ARILG3BII

naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. [354] · doc. dr. sc. Tarčuković Janja, dr. med, DESAIC [462]

14.12.2021

V3. Osnove anesteziologije:

- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) [463] [461]
 - ARILG3AII
 - ARILG3AII
- Klinika za psihijatriju - 1. kat (08:15 - 15:00) [139]
 - ARILG3AI

Valenčić Seršić Lara, dr. med. [463] · prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. [139] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. [461]

15.12.2021

V3. Osnove anesteziologije:

- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) [139]
 - ARILG3AII
- Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) [354] [461]
 - ARILG3AI
 - ARILG3AI

naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. [354] · prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. [139] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. [461]

16.12.2021

	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[461] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3AII • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) ^[139] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3AI
prof. dr. sc. Šustić Alan, dr. med. ^[139] · prof. dr. sc. Župan Željko, dr. med. ^[461]	
22.12.2021	
	<p>V1. BLS (engl. Basic Life Support) – Postupci osnovnoga održavanja života:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabinet vještina, vježbalište 1 (08:00 - 16:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3CI ◦ ARILG3CII <p>V2. ALS (engl. Advanced Life Support) – Postupci naprednog održavanja života:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabinet vještina, vježbalište 1 (08:00 - 16:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3CI ◦ ARILG3CII
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
23.12.2021	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3CII
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
10.01.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 16:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG3CI
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
28.01.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4BII
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
31.01.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) ^[462] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4BII • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4BI
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354] · doc. dr. sc. Tarčuković Janja, dr. med, DESAIC ^[462]	

01.02.2022	
	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) ^[462] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4BI
doc. dr. sc. Tarčuković Janja, dr. med, DESAIC ^[462]	
02.02.2022	
	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) ^[467] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4BII
naslovni asistent Milošević Marko, dr. med. ^[467]	
08.02.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4AII
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
09.02.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4AI
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
11.02.2022	
	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4AI
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
17.02.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4CII • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka (08:15 - 15:00) ^[462] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4CI
doc. dr. sc. Tarčuković Janja, dr. med, DESAIC ^[462] · Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
18.02.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG4CI
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	

11.03.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1BII
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
14.03.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1BI
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
16.03.2022	
	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1BI
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
22.03.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[463] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1AI
Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
23.03.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1AI
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	
31.03.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^{[463] [354]} <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1CI ◦ ARILG1CII
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354] · Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
01.04.2022	
	<p>V3. Osnove anesteziologije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:15 - 15:00) ^{[463] [354]} <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1CI
naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354] · Valenčić Seršić Lara, dr. med. ^[463]	
04.04.2022	

	<p>V4. Osnove intenzivne medicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak (08:00 - 15:00) ^[352] ^[354] <ul style="list-style-type: none"> ◦ ARILG1CI ◦ ARILG1CII
doc. dr. sc. Bobinac Mirna, dr. med. ^[352] · naslovna asistentica Pičuljan Ana, dr. med. ^[354]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1. Uvod u predmet i povijesni osvrt	1	KBC Rijeka
P2. Šok	1	KBC Rijeka
P3. Postupci osnovnoga i naprednog održavanja života	1	KBC Rijeka
P4. Pristup politraumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj i bolničkoj hitnoj medicinskoj službi	1	KBC Rijeka
P5. Prijeoperacijska priprema bolesnika i procjena operacijskog rizika	1	Klinika za psihijatriju - 1. kat
P6. Monitoring u anesteziji i intenzivnoj medicini	1	KBC Rijeka
P7. Opća anestezija, inhalacijski i intravenski anestetici, mišićni relaksansi	1	KBC Rijeka
P8. Regionalna i provodna anestezija, lokalni anestetici	1	KBC Rijeka
P9. Pristup cirkulacijski nestabilnom bolesniku	1	Klinika za psihijatriju - 1. kat
P10. Strojna ventilacija i ARDS	1	KBC Rijeka
P11. Akutno trovanje	1	KBC Rijeka
P12. Liječenje akutne i kronične boli	1	KBC Rijeka

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
V1. BLS (engl. Basic Life Support) – Postupci osnovnoga održavanja života	14	Kabinet vještina, vježbalište 1
V2. ALS (engl. Advanced Life Support) – Postupci naprednog održavanja života	14	Kabinet vještina, vježbalište 1
V3. Osnove anesteziologije	16	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak Klinika za psihijatriju - 1. kat
V4. Osnove intenzivne medicine	16	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Rijeka Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka-lokalitet Sušak
V5. Zbrinjavanje bolesnika u izvanbolničkoj hitnoj službi	8	

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.