

Datum: Rijeka, 23. rujna 2026.

Kolegij: Prevencija infekcija povezanih s zdravstvenom skrbi

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Sandra Bošković, suradnik: Karolina Vižintin, mag. med. techn

e-mail suradnika: karolina.vizintin@bolnica-karlovac.hr

Katedra: Katedra za sestrinstvo

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2026./2027

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Prevencija infekcija povezanih s zdravstvenom skrbi izborni je kolegij na drugoj godini studija sestrinstva i sastoji se od 15 sati predavanja i 15 sati vježbi. Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu i Opće bolnice Karlovac.

Cilj kolegija je usvajanje općih i specifičnih znanja o načelima prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi, postupcima za sprječavanje i suzbijanje infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi, najčešćim uzročnicima infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi te njihovim prijenosom.

Studenti će na kraju ovog kolegija, nakon odslušanih predavanja, samostalnog učenja i položenog ispita biti sposobni:

- navesti način organizacije kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi
- usvojiti temeljna znanja patogeneze nastanka infekcija te način prijenosa najčešćih uzročnika infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi
- znati primijeniti mjere prevencije infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi u procesu svakodnevnog rada
- nabrojati najčešće multiplo rezistentne uzročnike bolničkih infekcija i način njihova prijenosa

Popis obvezne ispitne literature:

- 1) Damani, N.N. Priručnik o prevenciji i kontroli infekcija; Zagreb: Medicinska naklada;2019
- 2) Damani N N, Priručnik o prevenciji i kontroli infekcija, Prijevod trećeg izdanja,
- 3) Medicinska naklada, Zagreb, 2015
- 4) Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprječavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (NN br. 85/12 i 129/13).
- 5) Kuzman, I. Infektologija za visoke zdravstvene škole Zagreb: Medicinska naklada; 2012.

Popis dopunske literature:

- 1) Pravilnik o akreditacijskim standardima za bolničke zdravstvene ustanove (NN 31/11) str. 78-89
- 2) Zakon o zaštiti prava pacijenata (NN 169/04, 37/08);
- 3) Zakon o kvaliteti zdravstvene zaštite (NN 118/18);
- 4) Zakon o podacima i informacijama u zdravstvu (NN 14/19);

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

- BOLNIČKE INFEKCIJE, VRSTE, UZROČNICI**
Ishodi učenja
- Usvojiti znanja o temeljnim načelima prevencije i kontrole infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi te načini nastanka infekcija.
 - Razumjeti važnost prevencije
 - Znati nabrojati uzročnike infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi i način njihova prijenosa unutar bolnice
- 2.STRATEGIJA I POSTUPCI SPREČAVANJA INFEKCIJA POVEZANIH S ZDRAVSTVENOM SKRBI**
Ishodi učenja
- Znati nabrojati osnovne postupke prevencije infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi (higijena ruku, dezinfekcija, sterilizacija, antiseptika).
 - Razumjeti važnost rada medicinske sestre za prevenciju i kontrolu infekcija, Tima i Povjerenstva za prevenciju i kontrolu bolničkih infekcija.
 - Usvojiti znanja iz područja zakonskih propisa i obveza o načinu izvješćivanja ustanove prema Ministarstvu zdravstva, AKAZ-u i unutar zdravstvene ustanove.
- 3. BOLNIČKE INFEKCIJE NEŽELJENI DOGAĐAJ**
Ishodi učenja
- Znati nabrojati neželjene događaje povezane s zdravstvenom skrbi
 - Objasniti uzroke neželjenih događaja
 - Usvojiti temeljna znanja o prevenciji neželjenih događaja povezanih s zdravstvenom skrbi
- 4.PREDANALITIČKA FAZA UZIMANJA MATERIJALA ZA MIKROBIOLOŠKU OBRADU**
Ishodi učenja
- Razumjeti važnost pravilnog uzimanja, transporta materijala za mikrobiološku obradu
 - Demonstrirati pravilan postupak
 - Znati nabrojati najčešće propuste
- 5.PROFESIONALNA IZLOZENOST ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA KRVlju PRENOSIVIM BOLESTIMA**
Ishodi učenja
- Usvojiti znanja o temeljnim načelima prevencije uboda
 - Znati postupak nakon ozljede oštrim predmetima u procesu rada
 - Razumjeti važnost pravilnog razvrstavanja otpada

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe se provode se u OB Karlovac u Službi za kirurške djelatnosti, Odjelu za neurologiju s jedinicom za liječenje moždanog udara, Službi za internističke djelatnosti.
Tijekom vježbi studenti su dužni teorijsko znanje primijeniti u praktičnom radu uz nadzor mentora.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Obveze studenta spram kolegija odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Pohađanje kliničkih vježbi obaveza je u potpunoj satnici vježbi.
Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste. 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):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018. prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova tijekom nastave mogu ostvariti najviše 50% ocjenskih bodova, dok se preostalih 50% ocjenskih bodova ostvaruje na završnom ispitu koji obuhvaća pismeni ispit. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (5-1).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema stručnim kriterijima ocjenjivanja. Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora ostvariti minimalno 25% ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu, pod uvjetom da je pozitivno ocijenjen po svim elementima ocjenjivanja kroz nastavu. Student koji je ostvario manje od 19,9% ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) nema pravo izlaska na završni ispit te mora ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.

Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:

1. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):

- pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)
- vježbe (do 40% ocjenskih bodova)

Pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)

Nazočnost na predavanjima je obvezna, a student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0% ocjenskih bodova i ocijenjen je ocjenom F. Pohađanje nastave (predavanja) boduje se na sljedeći način:

Ocjena (%neopravdani izostanci) % ocjenski bodovi

Ocjena (% neopravdani izostanci) % ocjenski bodovi

5 (0%) 5 10

4 (do 10%) 4 8

3 (do 20%) 3 6

2 (do 30%) 4

1 (više od 30%) 0

Vježbe (do 40 % ocjenskih bodova)

Student je obavezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i biti aktivno uključen u njihovo izvođenje. Izmjene u rasporedu ili zamjene vježbovnih skupina nisu dozvoljene bez suglasnosti voditelja predmeta. Izostanak s vježbi dozvoljen je isključivo zbog zdravstvenih razloga što se opravdava liječničkom ispričnicom, a nadoknada vježbi je obavezna bez obzira da li se radi o opravdanom ili neopravdanom izostanku i broju sati izostanka. Nadoknada je moguća isključivo uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta.

Ukoliko vježbe nisu odrađene 100% planirane satnice student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbe u cijelosti.

Vježbe se izvode pod vodstvom mentora koji prati i ocjenjuje svakog studenta pojedinačno. Elementi koji se ocjenjuju su rad u timu, inicijativa i interes, pravodobnost i redovitost dolaženje na vježbe te teorijska priprema i učenje tijekom vježbi. Konačna ocjena iz vježbi je aritmetička sredina, boduje se na sljedeći način:

ocjena % ocjenski bodovi

5 40

4 32

3 24

2 16

1 0

Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):

Pismeni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka.

Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:

A = 90 - 100% ocjenskih 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:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Eventualnu veću spriječenost od dogovorenog javiti na kontakt e- mail predavača te u dogovoru s predavačem nadoknaditi izostanak. Za evidenciju prisutnosti studenata na vježbama koristiti će se potpisne liste.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026./2027. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
14.12.2026	08.00-19.00 VUKA			Karolina Vižintin
15.12.2026	08.00-14.00 VUKA			Karolina Vižintin Roberta Kok Petrak Josipa Poljak
16.12.2026			OB Karlovac 14.00-19.00	Karolina Vižintin
17.12.2026			OB Karlovac 14.00-19.00	Karolina Vižintin Roberta Kok Petrak
18.12.2026			OB Karlovac 14.00-19.00	Karolina Vižintin

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	BOLNIČKE INFEKCIJE, VRSTE, UZROČNICI	3	
P2	STRATEGIJA I POSTUPCI SPREČAVANJA INFEKCIJA POVEZANIH S ZDRAVSTVENOM SKRBI	4	
P3	BOLNIČKE INFEKCIJE NEZELJENI DOGAĐAJ	4	
P4	PREDANALITIČKA FAZA UZIMANJA MATERIJALA ZA MIKROBIOLOŠKU OBRADU	2	
P5	PROFESIONALNA IZLOŽENOST ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA KRVLJU PRENOSIVIM BOLESTIMA	2	
	Ukupan broj sati predavanja	15	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	KONTAKTNA IZOLACIJA		OB KARLOVAC
V2	PRAVILNO UZIMANJE UZORAKA ZA MIKROBIOLOŠKE UZORKE		OB KARLOVAC
V3	ZAŠTITNA SREDSTVA ZA RAD UPOTREBA		OB KARLOVAC
V4	OBLAČENJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA ZA RAD DEMONSTRACIJA		OB KARLOVAC
V5	VJEŽBA POSTUPKA ORGANIZACIJE I KONTROLE PREVENCIJA INFEKCIJA POVEZANIH S ZDRAVSTVENOM SKRBI KROZ PRIKAZ SLUČAJA		OB KARLOVAC
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	16.01.2027
2.	04.02.2027
3.	25.02.2027
4.	18.03.2027