

Datum: Rijeka, 24.06.2025.

Kolegij: Hitna medicina – sestrinski pristup

Voditelj: Doc.dr.sc. Kata Ivanišević

e-mail voditelja: kata.ivanisevic@uniri.hr

Katedra: Katedra za sestrinstvo

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2025./2026.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

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

Kolegij **Hitna medicina – sestrinski pristup** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od **15 sati** predavanja i **15 sati** vježbi ukupno **30 sati (2 ECTS)**. Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta (predavanja), Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije i OHBP Opće bolnice Karlovac (vježbe).

Cilj kolegija je stjecanje teorijskog znanja i praktičnih vještina potrebnih za intervenciju u različitim hitnim stanjima, s naglaskom na timski rad, korištenje medicinske opreme i primjenu protokola za hitne situacije.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Osnovni postupci i mjere prve pomoći kod iznenadnog gubitka svijesti; Pristup i pregled oboljele osobe na osnovi ABCDE pristupa; Postupci otvaranja i održavanja prohodnosti dišnog puta kod bolesnika u besvjesnom stanju; Postupci osnovnog održavanja života uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD); Postupci naprednog održavanja života odraslih i djece; Defibrilator i sigurna defibrilacija; Početna procjena i brzi prvi pregled ozlijeđene osobe; Postupci kod ozljeda: glave, kralježnice, prsnog koša, trbuha, zdjelice i ekstremiteta; Imobilizacija priručnim i standardnim sredstvima i principi imobilizacije; Osnove trijaže u bolničkoj hitnoj službi; Specifičnosti trijaže u velikim nesrećama; Osnove prijema hitnog poziva uz upotrebu Hrvatskog indeksa prijema hitnog poziva u MPDJ; Prijenos ozlijeđenih, položaj ozlijeđenih u transport ovisno o vrsti ozljede.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 30 sati. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenta u izvođenju vježbi. Mentori sa studentima raspravljaju o specifičnostima pojedine vježbe. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti predavanje i vježbe te pristupanjem obveznom završnom ispitu student stječe 2 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Bošan-Kilibarda I, Majhen-Ujević R, i sur. Smjernice za rad izvanbolničke hitne medicinske službe. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravlja RH i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.
2. Ivanišević K, Miklić Vitez L, i sur. Objedinjeni hitni bolnički prijam, priručnik za medicinske sestre i tehničare. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2018.
3. Predavanja

Popis dopunske literature:

1. Slavetić G, Važanić D. Trijaža u odjelu hitne medicine. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravlja RH i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.
2. Gvožđak M, Tomljanović B. Temeljni hitni medicinski postupci. 1. izd. Zagreb: Hrvatska komora medicinskih sestara i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
3. Bošan-Kilibarda I, Florini D, Grba-Bujević M, i sur. Hrvatski indeks prijema hitnog poziva za medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
4. Fink A. Medicinsko prijavno-dojavna jedinica. 1. izd. Zagreb: Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
5. Slavetić G, Važanić D. Odabrana poglavlja iz hitne medicine. 1. izd. Koprivnica: Opća bolnica „Dr. T. Bardek“; 2013.
6. Hitni medicinski postupci na odjelu hitne medicine. DVD. Zagreb: Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Trijaža u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu:

Objasniti proces trijaže u bolnici koristeći Australo - azijsku ljestvicu trijaže.

P2. Medicinsko prijavno - dojavna jedinica Ishod učenja:

Objasniti osnovna pravila i rad prijavno – dojavne jedinice koristeći Hrvatski indeks prijema poziva u MPDJ.

P3. ABCD pristup bolesniku:

Primjeniti ABCDE strukturirani pristup bolesniku.

P4. Oslobađanje i održavanje prohodnosti dišnog puta:

Demonstrirati postupke za oslobađanje i održavanje prohodnosti dišnog puta, zabacivanje glave unatrag, primjena trostrukog hvata, postavljanje nazofaringealnog tubusa, postavljanje orofaringealnog tubusa, čišćenje dišnog puta.

P5. Temeljni postupci oživljavanja:

Demonstrirati osnovne postupke oživljavanja

P6. Napredni postupci održavanja života odraslih:

Primjeniti algoritam za standardizirano održavanje života svih odraslih bolesnika u srčanom arestu. Kritički analizirati reverzibilne uzroke srčanog zastoja. Kritički analizirati letalne srčane ritmove.

P7. Defibrilator i sigurna defibrilacija:

Demonstrirati pravilnu uporabu defibrilatora.

P8. Trijaža u velikim nesrećama:

Objasniti principe trijaže na mjestu velike nesreće.

P9. Početna procjena i brzi trauma pregled ozlijeđene osobe:

Demonstrirati pravilnu provedbu početne procjene i brzog trauma pregleda.

P10. Osnovno održavanje života djece:

Primijeniti postupke osnovno održavanje života djece.

P11. Imobilizacija:

Objasniti principe imobilizacije. Usporediti učinkovitost različitih tehnika imobilizacije.

P12. Zbrinjavanje ozljeda i zaustavljanje krvarenja Ishodi učenja:

Demonstrirati tehnike za zaustavljanje krvarenja i zbrinjavanje ozljeda.

P13. Osnovno održavanje života odraslih uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD):

Demonstrirati korištenje AVD-a u simuliranim scenarijima.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Hitna medicina – sestrinski postupci odvijaju se u Zavodu za hitnu medicinu i OHBP Opće bolnice Karlovac. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će praktično izvoditi na lutkama i računalnim simulatorima usvojeno znanje iz osnovnog i uznapredovalog održavanja života, početnu procjenu ozlijeđene osobe, održavanje dišnog puta, primjena ventilacije, brzi trauma pregled, imobilizacija na dugoj dasci, skidanje motorističke kacige, primjena AVD.

Obveze studenata:

Obveze studenta spram kolegija odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

ECTS bodovni sustav 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.

Nazočnost na predavanjima i seminarima 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.

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

Rad studenata vrednovat će se na završnom ispitu na kojem studen može ostvariti 100 ocjenskih bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 60 % uspješno riješenih ispitnih pitanja.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.

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:

Nije predviđeno.

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 (kroz seminarski rad ukoliko se ne radi o velikom izostanku). Na nastavi se ne tolerira (ulasci/izlasci, mobitel i sl.), ometanje nastave na bilo koji način. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/vježbama koristiti će se potpisne liste

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
13.04.2026.	Predavanja (8– 13,00) Predavaona			Doc.dr.sc. Kata Ivanišević,
14.04.2026.	Predavanja (8 – 13,00) Predavaona			Doc.dr.sc. Kata Ivanišević
15.04.2026.	Predavanja (14 – 19,00) Predavaona			Doc.dr.sc. Kata Ivanišević
16.04.2026.			Vježbe (8 – 13,00) Zavod/OHBP Grupa (1-4)	Kata Ivanišević; Perica Vucelić; Josip Jakšić; Sanja Krišto
17.04.2026.			Vježbe (8 – 13,00) Zavod/OHBP Grupa (1-4)	Kata Ivanišević; Perica Vucelić; Josip Jakšić; Sanja Krišto

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Trijaža u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu	1	Predavaona
P2	Medicinsko prijavno - dojavna jedinica	1	Predavaona
P3	ABCD pristup bolesniku	1	Predavaona
P4	Oslobađanje i održavanje prohodnosti dišnog puta	1	Predavaona
P5	Temeljni postupci oživljavanja	1	Predavaona
P6	Napredni postupci održavanja života odraslih	1	Predavaona
P7	Defibrilator i sigurna defibrilacija	1	Predavaona
P8	Trijaža u velikim nesrećama	1	Predavaona
P9	Početna procjena i brzi trauma pregled ozlijeđene osobe	2	Predavaona
P10	Osnovno održavanje života djece	1	Predavaona
P11	Imobilizacija	1	Predavaona
P12	Zbrinjavanje ozljeda i zaustavljanje krvarenja	1	Predavaona
P13	Osnovno održavanje života odraslih uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD)	1	Predavaona
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	BLS + AVD	2	OHBP
V2	Procjena ozlijeđene osobe	1	Zavod
V3	Brzi trauma pregled	2	Zavod
V4	Imobilizacija	2	Zavod
V5	ALS	2	OHBP
V6	Održavanje dišnih puteva bez pomagala i s jednostavnim pomagalima	2	OHBP
V7	Skidanje motorističke kacige	1	Zavod
V8	ABCDE	2	Zavod/OHBP
V9	Defibrilator i sigurna defibrilacija	1	OHBP
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	05.05.2026.
2.	26.05.2026.
3.	16.06.2026.
4.	11.07.2026.