

Datum: Rijeka, 3. srpnja 2025.

Kolegij: Predoziranja i trovanja kod odraslih osoba

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: 3

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 **Predoziranja i trovanja kod odraslih osoba** je izborni kolegij na trećoj godini Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni i sadrži **10 sati** predavanja i **15 sati** seminara ukupno **25 sati (2 ECTS)**.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja o predoziranju i intoksikaciji odraslih osoba.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Upoznati studente sa slučajnim i namjernim predoziranjem lijekova / tvari. Upoznati studente sa načinom zbrinjavanja osoba koje su predozirane i otrovane u izvanbolničkim i bolničkim službama. Upoznati studente sa čestim otrovima (alkohol, kokain, amfetamini, LSD, MDMA, ugljični monoksid, benzodiazepini, željezo, antidepresivi, paracetamol, cijanid...). Upoznati studente sa problemima koji izazivaju navedena stanja i načinom ponašanja koja se mogu očekivati. Upoznati ih sa lijekovima/tvarima kod kojih vrijeme može biti presudno (opoidi, beta-blokatori, triciklički antidepresivi). Upoznati ih sa specifičnim liječenjem za specifične otrove.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, i seminara. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 25 sati. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti predavanja i seminara 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. Slavetić G, Važanić D. Trijaža u odjelu hitne medicine. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravlja RH i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.
3. Turk R, Lovrić Z, Bošan-Kilibardi I, Smjernice za postupanje izvanbolničke i bolničke medicinske službe u slučaju nesreća s kemikalijama. 1 izd. Zagreb; 2018.
4. Medicinski priručnik za pacijente, Otrovanje. Zagreb: pod pokroviteljstvom Hrvatskog liječničkog zbora u suradnji s farmaceutskom tvrtkom i tehničare. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2018.
5. Predavanja

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

Važnost identificiranja otrova te specifično liječenje za specifične otrove

Podjela akutnih trovanja

- namjerna: predoziranje u svrhu samoubojstva, ubojstva ili terorizam
- slučajna: slučajna otrovanja, pogreške u doziranju lijekova
- okolišna: hrana, otrovi biljaka i životinja
- industrijska

Zbrinjavanje osoba koje su slučajno ili namjerno predozirane lijekovima/tvarima u izvanbolničkim uvjetima

- procjena sigurnosti mjesta događaja
- primjena mjera osobne zaštite
- utvrditi o kojoj se drogi ili tvari radi, količini, načinu otrovanja
- ABCDE procjena

Zbrinjavanje osoba koje su slučajno ili namjerno predozirane lijekovima/tvarima u bolničkim uvjetima

- primjena mjera osobne zaštite
- Trijaža
- ABCDE procjena
- terapijski postupci (specifični antidot, aktivni ugljen, ispiranje želuca)
- praćenje i monitoriranje

Pristup i zbrinjavanje osoba koje su alkoholizirane, intoksicirane kokainom, amfetaminima,

antidepresivima, LSD, ECTASY

- način komunikacije i odnos prema osobi sa umanjnim razumijevanjem
- prepoznavanje vanjskih znakova
- ABCDE procjena
- specifični antidoti

Seminari:

Aktivno sudjelovanje u izradi i prezentaciji seminarskih radova.

Svaki student je dužan pripremiti usmeno izlaganje seminarskog rada u power-point-u u trajanju od najmanje 15 minuta.

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju usmenog izlaganja seminarskog rada: kvaliteta prezentirane teme (uvod, struktura, zanimljivost, glavni dio, zaključak, trajanje, terminologija).

Svaki otkriveni pokušaj nelegitimnog prisvajanja tuđeg rada (plagiranje; copy-paste bez primjerenog citata) bit će tretiran kao teža povreda obveza u skladu s člankom 3. Pravilnika o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica i odgovarajuće sankcioniran.

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 obavezna, 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 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. 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/seminara 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
20.04.2026.	14.00 – 19:00			Doc.dr.sc. Kata Ivanišević
21.04.2026.	08:00 – 14:00			Doc.dr.sc. Kata Ivanišević,
22.04.2026.		14:00 – 19:00		Doc.dr.sc. Kata Ivanišević
23.04.2026.		08:00 – 13:00		Doc.dr.sc. Kata Ivanišević
24.04.2026.		08:00 – 13:00		Doc.dr.sc. Kata Ivanišević

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.05.2026.
2.	25.05.2026.
3.	15.06.2026.
4.	13.07.2026.