

Datum: Rijeka, 20. listopada 2026.

Kolegij: Monitoring bolesnika

Voditelj: doc. dr. sc. Kata Ivanišević, mag. med. techn., Sandro Vidmanić, univ. mag. med. techn.

e-mail voditelja: kata.ivanisevic@fzsri.uniri.hr, sandro.vidmanic@fzsri.uniri.hr

Katedra: Katedra za sestrinstvo

Studij: Sveučilišni prijediplomski studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 3

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 Monitoring bolesnika je izborni kolegij na trećoj godini izvanrednog prijediplomskog sveučilišnog studija Sestrinstva i sastoji se od 10 sati predavanja i 15 sati vježbi, ukupno 25 sati (2 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci, Kabineta vještina Katedre za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli Kliničkog bolničkog centra Rijeka (lokalitet Bolnica za ženu i dijete, V. Dukića 7, 51000 Rijeka).

Cilj kolegija je razviti kod studenata sposobnost analize i interpretacije vitalnih funkcija pacijenata, primjenjujući specifične tehnologije monitoringa u kliničkom okruženju.

Po završetku ovog kolegija studenti će:

- Primijeniti standardne kliničke metode za mjerenje vitalnih znakova.
- Koristiti uređaje za klinički monitoring u stvarnim ili simuliranim uvjetima, slijedeći protokole za pravilnu primjenu.
- Identificirati abnormalne vrijednosti vitalnih znakova.
- Koristiti podatke iz anamneze, laboratorijskih nalaza i vitalnih znakova kako bi identificirali promjene u kliničkom statusu.
- Identificira razlike u potrebama za monitoringom kod različitih kliničkih stanja (npr. akutna stanja, kronične bolesti, postoperativni bolesnici).
- Voditi strukturiranu dokumentaciju monitoringa te koristiti standardizirane alate za kliničku komunikaciju (npr. SBAR, SOAP).

Popis obvezne ispitne literature:

Šustić A., Sotošek Tokmadžić i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. Viškovo: Digitalin, 2014. Predavanja (dostupna svima).

Popis dopunske literature:

Unesite tražene podatke

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Uvod u monitoring bolesnika: Povijest, značaj i osnove monitoringa
P2 Vitalni znakovi: Definicije i metode praćenja
P3 Klinički monitoring bolesnika: Multimodalni monitoring i interpretacija podataka u stvarnom vremenu
P4 Monitoring vitalno ugroženog bolesnika
P5 Intraoperativni monitoring bolesnika
P6 Monitoring u jedinicama intenzivnog liječenja (JIL)
P7 Tehnološke inovacije i budućnost monitoringa
P8 Dokumentacija i komunikacija: Izazovi i pogreške

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1 Monitoring vitalno ugroženog bolesnika
V2 Intraoperativni monitoring bolesnika
V3 Monitoring u JIL-u

Obveze studenata:

Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi.

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 Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci (usvojenog na Fakultetskom vijeću Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci).

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom te prema stručnim kriterijima ocjenjivanja, odnosno na temelju konačnog postignuća i prevodi se u brojčani sustav na sljedeći način:

A (90 - 100%) = izvrstan (5)
B (75 - 89,9%) = vrlo dobar (4)
C (60 - 74,9%) = dobar (3)
D (50 - 59,9%) = dovoljan (2)
F (0 - 49,9%) = nedovoljan (1)

Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. Student može izostati s max. 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nadoknada vježbi je

moguća uz prethodni dogovor s voditeljem kolegija. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave i ne odradi potrebne nadoknade vježbi u slučaju izostanka, ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti. Rad studenata vrednovat će se na završnom ispitu na kojem student može ostvariti 100 ocjenskih bodova. Završni ispit je pismeni ispit koji se sastoji od 20 pitanja jednostrukog odgovora. Bodovi stečeni na završnom ispitu boduju se na slijedeći način:

18-20 = odličan (5)
15-17 = vrlo dobar (4)
12-14 = dobar (3)
10-11 = dovoljan (2)
0-9 = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/vježbama koristiti će se potpisne liste. Eventualnu veću spriječenost od dogovorenog javiti na kontakt e-mail predavača te u dogovoru s predavačem nadoknaditi izostanak. Na nastavi se ne tolerira ometanje nastave na bilo koji način.

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u monitoring bolesnika: Povijest, značaj i osnove monitoringa	1	FZSRI
P2	Vitalni znakovi: Definicije i metode praćenja	1	FZSRI
P3	Klinički monitoring bolesnika: Multimodalni monitoring i interpretacija podataka u stvarnom vremenu	1	FZSRI
P4	Monitoring vitalno ugroženog bolesnika	1	FZSRI
P5	Intraoperativni monitoring bolesnika	2	FZSRI
P6	Monitoring u jedinicama intenzivnog liječenja (JIL)	2	FZSRI
P7	Tehnološke inovacije i budućnost monitoringa	1	FZSRI
P8	Dokumentacija i komunikacija: Izazovi i pogreške	1	FZSRI
	Ukupan broj sati predavanja	10	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Monitoring vitalno ugroženog bolesnika	5	Kabinet vještina
V2	Intraoperativni monitoring bolesnika	5	Bolnica za ženu i dijete
V3	Monitoring u JIL-u	5	KBC Rijeka (JIL Sušak)
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	
2.	
3.	
4.	