Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026

Za kolegij

Uvod u znanstveni rad

Studij:	**Medicina (R)** Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	**Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini**
Nositelj kolegija:	**izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof.**
Godina studija:	**2**
ECTS:	**1**
Stimulativni ECTS:	**0 (0.00%)**
Strani jezik:	**Ne**

Podaci o kolegiju:

Kolegij “Uvod u znanstveni rad” obvezni je kolegij na II. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija medicine koji obuhvaća 6 sati predavanja i 14 sati seminara te omogućuje stjecanje jednog (1) ECTS-boda.

Nakon odslušanog kolegij studenti će biti sposobni kritički interpretirati medicinska istraživanja te samostalno procijeniti vjerodostojnost znanstvenih informacija.

Popis obvezne ispitne literature:

1. predavanja (PPT)
2. Marušić, Matko, ur. *Uvod u znanstveni rad u medicini*, 5. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
3. Evans I, Thornton H, Glasziou P. *Gdje su dokazi? Bolja istraživanja za bolje zdravlje*. Zagreb: Profil, 2014. Dostupno na: http://hr.testingtreatments.org/procitajte-knjigu-gdje-su-dokazi/

Popis dopunske literature:

1. Silobrčić, Vlatko. *Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo*, 6. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2008.
2. Simonić, Ante. *Znanost – najveća avantura i izazov ljudskog roda*, 3. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2005.
3. Kuhn, Thomas S. *Struktura znanstvenih revolucija*, 2. izdanje, prev. Mirna Zelić. Zagreb: Naklada Jesenski i Turk, 2002.
4. Polšek, Darko, ur. *Sociologija znanstvene spoznaje: “Strogi program” i “Edinburška škola” u sociologiji znanosti*. Rijeka: Hrvatski kulturni dom, 1995.
5. Berčić, Boran. *Znanost i istina: realizam i instrumentalizam u filozofiji znanosti*. Rijeka: Hrvatski kulturni dom, 1995.
6. Liessmann, Konrad Paul. *Teorija neobrazovanosti: zablude društva znanja*, prev. Sead Muhamedagić. Zagreb: Naklada Jesenski i Turk, 2008.
7. Polšek, Darko, ur. *Vidljiva i nevidljiva akademija: mogućnosti društvene procjene znanosti u Hrvatskoj*. Zagreb: Institut društvenih znanosti *Ivo Pilar*, 1998.

Nastavni plan:

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Osnovni pojmovi medicinskih istraživanja -seminar

Prepoznati na primjerima osnovne sastavnice istraživanja

Vrste istraživanja - seminar

Prepoznati različite vrste medicinskih istraživanja i njihove sastavne elemente

Vrste varijabli - seminar

Prepoznati različite vrste varijabli, podataka i načine mjerenja

Uzorak i populacija -seminar

Prepoznati osnovne karakteristike uzorka; prepoznati pogreške i pristranosti uzorkovanja na primjerima

Analiza znanstvenog rada 1

Kritički interpretirati dijelove znanstvenog rada; vrednovati pojedine elemente znanstvenog rad

Analiza znanstvenog rada 2

Kritički analizirati dijelove znanstvenog rad i prepoznati pogrške u zaključivanju (usporediti metode/rezultate i zaključke)

Izrada plan istraživanja

izradi plan istraživanja na zadanu temu

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Uvodno predavanje

Definirati osnovne karakteristike medicisnkih istraživanja

Vrste istraživanja

Definirati osnovne vrste medicinskih istraživanja

Varijable

Razlikovati vrste varijabli, podataka i načine mjerenja

Populacija i uzorak (definicija, osnovne odlike uzorka)

Razumijevanje važnosti reprezentativnog uzorka u znanstvenim istraživanjima.

Temelji znanstvenoistraživačke etike

Razumjeti osnovne vrste nepoštenja i pristranosti

Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva; prijevare u znanosti)

Razumjeti koncept znanstvenoistraživačke etike i opisati etičke dvojbe u postupku provedbe i prikupljanju podataka, razumjeti i objasniti važnost pridržavanja etičkih načela u znanstvenoistraživačkom radu. Prepoznati oblike plagiranja, raspraviti načine prevencije i analizirati posljedice prijevara u znanosti.

Obveze studenata:

Redovito pohađanje nastave (dopušten je opravdan izostanak od 30% sa svakog oblika nastave (1 od 6 predavanja; 4 od 14 seminara).

Student će završiti kolegij ukoliko prikupi 50% bodova na neki od slijedećih način:

Četiri online-kviza (4x7% = 28%),

Kritička analiza znanstvneog rada 1 (max 28%)

Kritička analiza znanstvenog rada 2 (max 24%)

Izrada plana vlastitog istraživanja (max 20%).

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

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Izostanak s nastave do 30% (1 predavanje i 4 seminar) pretpostavlja opravdani razlog (npr. zdravstveni razlozi) pravovremeno (na dan izostanka ili u tekućem tjednu) najavljen i/ili obrazložen. Izostanci koji se opravdavaju u zadnjem tjednu nastave, neće se uvažavati, osim ako se ne odnose na taj tjedan. Izostanak veći od 30%, bez obzira na razloge, podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine. Opravdani izostanak moguće je ndoknaditi uz dogovor s nastavnicima.

Žalbu na ostvarene bodove na kolegiju moguće je podnijeti 24 sata nakon objave bodova na Merlinu. Nije moguće “ **odbiti**” pozitivnu ocjenu ostvarenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Uvod u znanstveni rad

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	**Seminari** (mjesto i vrijeme / grupa)
02.03.2026	

Uvodno predavanje:
• ONLINE (09:00 - 10:00) [420]
  ○ UZS
	Osnovni pojmovi medicinskih istraživanja -seminar:
	• ONLINE (10:00 - 11:00) [420]
	  ○ UZS

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
11.03.2026	

Vrste istraživanja:
• ONLINE (14:00 - 15:00) [420]
  ○ UZS
	Vrste istraživanja - seminar:
	• ONLINE (15:00 - 16:00) [420]
	  ○ UZS

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
17.03.2026	
	Analiza znanstvenog rada 1: • P04 (08:30 - 11:00) [420] ○ UZS G4
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
18.03.2026	

Populacija i uzorak (definicija, osnovne odlike uzorka):
• ONLINE (14:00 - 15:00) [420]
  ○ UZS
	Analiza znanstvenog rada 1:
	• P04 (11:00 - 13:30) [2739]
	  ○ UZS G5
	
	Uzorak i populacija -seminar:
	• ONLINE (15:00 - 16:00) [420]
	  ○ UZS

Depope Ana [2739] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
19.03.2026	

	Analiza znanstvenog rada 1:
	• P04 (11:00 - 13:30) [2739]
	  ○ UZS G1
	• P08 (14:00 - 16:15) [420]
	  ○ UZS G6

Depope Ana [2739] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
20.03.2026	

	Analiza znanstvenog rada 1:
	• P04 (08:30 - 11:00) [420]
	  ○ UZS G2
	• P06 (11:30 - 14:00) [420]
	  ○ UZS G3

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
25.03.2026	

Varijable: • ONLINE (14:00 - 15:00) [420] ◦ UZS	Vrste varijabli - seminar: • ONLINE (15:00 - 16:00) [420] ◦ UZS
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
31.03.2026	
	Analiza znanstvenog rada 2: • P05 (09:00 - 12:00) [2739] ◦ UZS G6 • P04 (09:00 - 12:00) [420] ◦ UZS G4
Depope Ana [2739] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
01.04.2026	
	Analiza znanstvenog rada 2: • Z6 (09:00 - 12:00) [2739] ◦ UZS G2 • P05 (11:00 - 14:00) [420] ◦ UZS G5
Depope Ana [2739] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
02.04.2026	
	Analiza znanstvenog rada 2: • P04 (11:30 - 14:30) [2739] ◦ UZS G1 • Z4 (12:00 - 15:00) [420] ◦ UZS G3
Depope Ana [2739] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
07.04.2026	
	Izrada plan istraživanja: • P04 (08:30 - 12:00) [420] ◦ UZS G4
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
08.04.2026	
Temelji znanstvenoistraživačke etike: • P02 (15:00 - 16:30) [142] [420] ◦ UZS Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva; prijevare u znanosti): • P02 (15:00 - 16:30) [142] [420] ◦ UZS	Izrada plan istraživanja: • P04 (11:00 - 14:30) [420] ◦ UZS G5
prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
09.04.2026	
	Izrada plan istraživanja: • P15 - VIJEĆNICA (11:30 - 14:30) [420] ◦ UZS G3
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
10.04.2026	

	Izrada plan istraživanja:
	• P08 (08:30 - 12:00) [421] [420]
	  ○ UZS G2
	• P08 (12:30 - 16:00) [420]
	  ○ UZS G1

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] · Štrucelj Helena, dipl. psih-prof. [421]	
13.04.2026	
	Izrada plan istraživanja: • Z3 (08:15 - 11:45) [421] [420] ○ UZS G6
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] · Štrucelj Helena, dipl. psih-prof. [421]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Uvodno predavanje	1	ONLINE
Vrste istraživanja	1	ONLINE
Varijable	1	ONLINE
Populacija i uzorak (definicija, osnovne odlike uzorka)	1	ONLINE
Temelji znanstvenoistraživačke etike	1	P02
Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva; prijevare u znanosti)	1	P02

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Osnovni pojmovi medicinskih istraživanja -seminar	1	ONLINE
Vrste istraživanja - seminar	1	ONLINE
Vrste varijabli - seminar	1	ONLINE
Uzorak i populacija -seminar	1	ONLINE
Analiza znanstvenog rada 1	3	P04 P06 P08
Analiza znanstvenog rada 2	3	P04 P05 Z4 Z6
Izrada plan istraživanja	4	P04 P08 P15 - VIJEĆNICA Z3

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	11.06.2026.
2.	07.07.2026.
3.	11.09.2026.