Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2026/2027

Za kolegij

Uvod u znanstveni rad-PDSI

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

Podaci o kolegiju:

Kolegij “Uvod u znanstveni rad” obvezni je kolegij na II. godini Preddiplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva koji obuhvaća 15 sati predavanja i 15 sati seminara te omogućuje stjecanje dva (2) ECTS-boda.

1. Razumijevanje osnovnih principa znanstvenog istraživanja: Upoznati studente s postupkom znanstvenog mišljenja i zaključivanja.
2. Razvijanje vještina pretraživanja i analize znanstvene literature: Naučiti studente kako učinkovito pretraživati znanstvenu/akaemsku literaturu, te procijeniti relevantnost i pouzdanost izvora.
3. Pisanje i strukturiranje akademskih radova: Podučiti studente kako napisati akademski rad, uključujući oblikovanje istraživačkog pitanja, izradu hipoteza, prikupljanje i interpretaciju argumenata i dokaza i prezentaciju rezultata.
4. Etika u znanstvenom radu: Upoznati studente s etičkim standardima i načelima u znanstvenom istraživanju, uključujući pitanje plagijata, objavljivanje i citiranje, te odgovorno izvještavanje o istraživačkim rezultatima.
5. Razvijanje kritičkog mišljenja: Poticati studente na kritičko promišljanje o argumentima i dokazima, te na konstruktivnu kritiku akademskih radova.
6. Upoznavanje s procesom recenziranja i objavljivanja: Edukacija o procesima recenzije u znanstvenim časopisima i postupcima objavljivanja znanstvenih i akademskih radova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. PPT-prezentacije
2. Pupovac V. Akademsko pisanje. Rijeka: Sveučilište u Rijeci i Studentski zbor Sveučilišta u Rijeci, 2021. Dostupno na: https://www.researchgate.net/publication/350343815_Akademsko_pisanje
3. Marušić, Matko, ur. Uvod u znanstveni rad u medicini, 5. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
4. Silobrčić, Vlatko. Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo, 6. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2008.

Popis dopunske literature:

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

Način polaganja ispita:

Završna verzija seminarskog rada predstavlja ispit.

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova:

Forum – max 10%;

Kvizevi – max 40%:

Vancouverski stil citiranja – 10%;

Oblikovanje sadržaja i argumentirano pisanje – 10%

Prepoznavanje strukture poglavlja – 10%;

Prepoznavanje argumenata – 10%

Izrada seminarskog rada – max **30**%

Vršnjačko vrednovanje - 20%

Ukupno = 100

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Akademska komunikacija

Definirati akademsku zajednicu i pojasniti kako se ostvaruje komunikacija unutar akademske zajednice.

Struktura znanstvenih i akademskih publikacija

Identificirati osnovne karakteristike znanstvenih publikacija I prepoznati ih u različitim vrstama akademskih publikacija

Kritičko čitanje akademskih radova

Studenti će biti sposobni kritički analizirati tekstove iz znanstvene literature

Struktura i funkcija poglavlja

Identificirati i prepoznati osnovne karakteristike poglavlja

Akademski stil pisanja

prepoznatiosnovne karakteristike akademskog stila pisanja

Definicije, važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti

Razumijevanje važnosti i zakonitosti povijesnog razvitka znanosti, opisati i protumačiti faze razvoja znanosti te posebnosti afirmacije medicine.

Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina

Razumjeti osnovne znanstvene postavke medicine

Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva)

Razumjeti koncept znanstvenoistraživačke etike i opisati etičke dvojbe u postupku provedbe i prikupljanju podataka, razumjeti i objasniti važnost pridržavanja etičkih načela u znanstvenoistraživačkom radu

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Korištenje Vancouverskog stila citiranja + online kviz

Identificirati sastavne lemente Vancouverskog stila citiranja i razllikovati vrste akademskog rada iz popisa referenci

Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz

Prepoznati osnovne strukturalne dijelove akademskog rada

Priprema za izradu akademskog rada + forum aktivnost

Kritičko čitanje i efikasno vođenje bilješki, prepoznavanje strukture teksta

Prepoznavanje strukture poglavlja + online kviz

prepoznati pojedine strukturalne dijelove poglavlja (MEAL plan)

Izrada prve verzije akademskog rada + Merlin radionica

oblikovanje vlastitog argumenta

Vršnjačko vrednovanje + Merlin radionica

kritičko čitanje i vrednovanje akademskih redova kolega studenata; razumijevanje vještina potrebnih za postupak

vrednovanja akademskih radova

Analiza komentara kolega i profesora

prepoznavanje problema u vlastitom radu

Izrada finalne verzije rada

primjena i prezentacija oblikovanih rješenja u vlastitom tekstu

Obveze studenata:

Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi

Rješavanje online kvizeva

Izrada seminarskih radova

pridržavanje unaprijed dogovorenih rokova (Ispiti: 10.12.2025., 09.2.2026., 01.7.2026., 07.9.2026.)

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

Ispiti: 10.12.2026., 09.2.2027., 01.7.2027., 07.9.2027.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Izostanak s nastave do 30 % (4 predavanja i 4 seminara) pretpostavlja opravdani razlog i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). Izostanak veći od 30 %, bez obzira na razloge, podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine.

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).

Ispiti: 10.12.2026, 09.2.2027, 01.7.2027, 07.9.2027.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2026/2027

Uvod u znanstveni rad-PDSI

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	**Seminari** (mjesto i vrijeme / grupa)
02.10.2026	
Akademska komunikacija: • P07 (13:00 - 15:00) [420] ◦ UUZR-PDSI	Korištenje Vancouverskog stila citiranja + online kviz: • P15 - VIJEĆNICA (15:00 - 16:00) [420] ◦ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
09.10.2026	
Struktura znanstvenih i akademskih publikacija: • P06 (10:00 - 12:00) [420] ◦ UUZR-PDSI	Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz: • ONLINE (12:00 - 14:00) [420] ◦ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
16.10.2026	
Kritičko čitanje akademskih radova: • P04 (12:00 - 12:45) [420] ◦ UUZR-PDSI	Priprema za izradu akademskog rada + forum aktivnost: • P04 (12:45 - 14:00) [420] ◦ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
19.10.2026	
	Prepoznavanje strukture poglavlja + online kviz: • ONLINE (12:00 - 14:00) [420] ◦ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
23.10.2026	
Struktura i funkcija poglavlja: • P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 13:30) [420] ◦ UUZR-PDSI	
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
30.10.2026	
	Izrada prve verzije akademskog rada + Merlin radionica: • Z7 (12:00 - 14:00) [420] ◦ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
06.11.2026	
Akademski stil pisanja: • P07 (12:00 - 14:00) [420] ◦ UUZR-PDSI	

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
13.11.2026	
	Vršnjačko vrednovanje + Merlin radionica: • P07 (13:00 - 15:00) [2739] ○ UUZR-PDSI
Depope Ana [2739]	
19.11.2026	
	Analiza komentara kolega i profesora: • ONLINE (10:00 - 12:00) [2739] ○ UUZR-PDSI
Depope Ana [2739]	
20.11.2026	

Definicije, važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti:
• P10 - INFEKTOLOGIJA (08:00 - 12:00) [142]
  ○ UUZR-PDSI
 	
Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina:
• P10 - INFEKTOLOGIJA (08:00 - 12:00) [142]
  ○ UUZR-PDSI	

prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142]	
26.11.2026	
	Izrada finalne verzije rada: • P10 - INFEKTOLOGIJA (10:00 - 13:00) [420] ○ UUZR-PDSI
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
27.11.2026	
Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva): • P10 - INFEKTOLOGIJA (11:00 - 14:00) [142] ○ UUZR-PDSI	
prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Akademska komunikacija	2	P07
Struktura znanstvenih i akademskih publikacija	1	P06
Kritičko čitanje akademskih radova	2	P04
Struktura i funkcija poglavlja	2	P10 - INFEKTOLOGIJA
Akademski stil pisanja	2	P07
Definicije, važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti	2	P10 - INFEKTOLOGIJA
Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina	2	P10 - INFEKTOLOGIJA

Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva)	2	P10 - INFEKTOLOGIJA

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Korištenje Vancouverskog stila citiranja + online kviz	1	P15 - VIJEĆNICA
Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz	2	ONLINE
Priprema za izradu akademskog rada + forum aktivnost	2	P04
Prepoznavanje strukture poglavlja + online kviz	2	ONLINE
Izrada prve verzije akademskog rada + Merlin radionica	2	Z7
Vršnjačko vrednovanje + Merlin radionica	2	P07
Analiza komentara kolega i profesora	2	ONLINE
Izrada finalne verzije rada	2	P10 - INFEKTOLOGIJA

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	10.12.2026.
2.	09.02.2027.
3.	01.07.2027.
4.	07.09.2027.