

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

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: | doc. 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/akademsku 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.akademsko-pisanje.uniri.hr/>
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):

Akadska komunikacija

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

Argumentirano pisanje u znanstvenom radu

Razumjeti razliku između objašnjenja i argumenta

Struktura znanstvenih i akademskih publikacija

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

Struktura i funkcija poglavlja

Identificirati i prepoznati osnovne karakteristike poglavlja

Akademski stil pisanja

prepoznati osnovne 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 elemente Vancouverskog stila citiranja i razlikovati vrste akademskog rada iz popisa referenci |
|--|

Prepoznavanje argumenata + online kviz

razlikovati argument od objašnjenja, Toulminov model

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

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 % (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).

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Uvod u znanstveni rad-PDSI

| Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa) | Seminari (mjesto i vrijeme / grupa) |
|--|---|
| 04.10.2024 | |
| Akademsko-komunikacijska: <ul style="list-style-type: none">• P07 (12:00 - 14:00) [420]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI | |
| doc. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] | |
| 11.10.2024 | |
| Definicije, važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti: <ul style="list-style-type: none">• P03 - INFORMATIČKA UČIONICA (12:00 - 14:00) [142]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI | |
| prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142] | |
| 18.10.2024 | |
| Argumentirano pisanje u znanstvenom radu: <ul style="list-style-type: none">• P05 (12:00 - 14:00) [2739]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI | |
| Depope Ana [2739] | |
| 25.10.2024 | |
| | Priprema za izradu akademskog rada + forum aktivnost: <ul style="list-style-type: none">• P02 (12:00 - 14:00) [2739]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI |
| Depope Ana [2739] | |
| 31.10.2024 | |
| Struktura i funkcija poglavlja: <ul style="list-style-type: none">• Z7 (12:00 - 14:00) [420]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI | |
| doc. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] | |
| 08.11.2024 | |
| Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina: <ul style="list-style-type: none">• P07 (12:00 - 14:00) [142]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI | |
| prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142] | |
| 15.11.2024 | |
| | Prepoznavanje strukture poglavlja + online kviz: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (12:00 - 14:00) [420]<ul style="list-style-type: none">◦ UUZR-PDSI |
| doc. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] | |
| 21.11.2024 | |

| | |
|---|---|
| | Izrada prve verzije akademskog rada + Merlin radionica: <ul style="list-style-type: none"> • Z-inf. učionica (10:00 - 12:00) [2739] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI |
| Depope Ana [2739] | |
| 22.11.2024 | |
| | Vršnjačko vrednovanje + Merlin radionica: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (10:00 - 14:00) [420] [2739] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI Analiza komentara kolega i profesora: <ul style="list-style-type: none"> • P08 (10:00 - 14:00) [420] [2739] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI |
| Depope Ana [2739] · doc. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] | |
| 28.11.2024 | |
| Akademski stil pisanja: <ul style="list-style-type: none"> • ONLINE (10:00 - 11:30) [420] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI | Izrada finalne verzije rada: <ul style="list-style-type: none"> • ONLINE (11:30 - 13:00) [420] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI |
| doc. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420] | |
| 29.11.2024 | |
| Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva): <ul style="list-style-type: none"> • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (11:00 - 14:00) [142] <ul style="list-style-type: none"> ◦ UUZR-PDSI | |
| prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142] | |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| PREDAVANJA (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja |
|--|------------------|-----------------------------------|
| Akademski stil pisanja | 2 | P07 |
| Argumentirano pisanje u znanstvenom radu | 2 | P05 |
| Struktura znanstvenih i akademskih publikacija | 1 | |
| Struktura i funkcija poglavlja | 2 | Z7 |
| Akademski stil pisanja | 2 | ONLINE |
| Definicije, važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti | 2 | P03 - INFORMATIČKA UČIONICA |
| Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina | 2 | P07 |
| Temelji znanstvenoistraživačke etike (znanstveno nepoštenje; pitanje autorstva) | 2 | P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |

| SEMINARI (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja |
|--|------------------|--------------------------|
| Korištenje Vancouverskog stila citiranja + online kviz | 1 | |
| Prepoznavanje argumenata + online kviz | 2 | |
| Priprema za izradu akademskog rada + forum aktivnost | 2 | P02 |
| Prepoznavanje strukture poglavlja + online kviz | 2 | ONLINE |
| Izrada prve verzije akademskog rada + Merlin radionica | 2 | Z-inf. učionica |

| | | |
|--|---|--------|
| Vršnjačko vrednovanje + Merlin radionica | 2 | P08 |
| Analiza komentara kolega i profesora | 2 | P08 |
| Izrada finalne verzije rada | 2 | ONLINE |

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

| | |
|----|-------------|
| 1. | 11.12.2024. |
| 2. | 09.02.2025. |
| 3. | 02.07.2025. |
| 4. | 06.09.2024. |
| 5. | 06.09.2025. |