[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2024/2025

[Za kolegij]

Uvod u znanstveni rad-MLD

Study program:	**Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** [Sveučilišni prijediplomski studij]
Department:	**[Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini]**
Course coordinator:	**izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof.**
Year of study:	**2**
ECTS:	**2.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij “Uvod u znanstveni rad” obvezni je kolegij na II. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija medicine koji obuhvaća 15 sati predavanja i 15sati seminara te omogućuje stjecanje jednog (2,5) ECTS-boda.

Nakon odslušanog kolegij studenti će biti sposobni:

- Razumijeti osnovne principe znanstvenog načina razmišljanja
- Identificirati i pravilno tumačiti socijalnu strukturu znanstvene zajednice
- Izraditi akademski rada u skladu s osnovnim konceptima akademske komunikacije
- Ispravno koristiti stil citiranja specifičan za medicinske znanosti
- Uspješno pretraživati znanstvene medicinske publikacije

List of assigned reading:

1. PPT-prezentacije
2. Marušić, Matko, ur. Uvod u znanstveni rad u medicini, 5. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
3. Pupovac V. Akademsko pisanje. Rijeka: Sveučilište u Rijeci i Studentski zbor Sveučilišta u Rijeci, 2021. Dostupno na: https://www.akademsko-pisanje.uniri.hr/

List of optional reading:

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.

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

Akademska komunikacija

Razumjeti osnovne principe učinkovite akademske komunikacije.

Razumijeti osnovne značajke pojedinih faza pisanja

Korištenje izvora i izbjegavanje plagiranja

Prepoznati različite vrste izvora informacija

Prepoznati različite stilove navođenja izvora

Primijeniti pravila ispravnog citiranja izvora

Integrirati citate u vlastiti tekst

Razumijeti plagiranje u kontekstu akademskog rada

Znanstvene medicinske publikacije: vrste, osnovne karakteristike, vrednovanje

Razlikovati vrste medicinskih informacija (primarne, sekundarne i tercijarne publikacije) te razumjeti njihovu svrhu i ulogu u znanstvenoj zajednici.

Razumjeti proces vrednovanje znanstvenih radova, znanstvenika i znanstvenih časopisa

Struktura znanstvenih i akademskih publikacija

Razumjeti strukturu i prepoznati značaj pojedinih elemenata znanstvenog i akademskog rada

Logička organizacija teksta: opis, objašnjenje i argument

Prepoznati logičku organizaciju teksta: razlikovati opis, objašnjenje i argument

Struktura poglavlja u znanstvenom radu

Prepoznati osnovne elemente poglavlja (osnovna ideja, dokazi, analiza, sažetak, tranzicija)

Razumijeti osnovne značajke poglavlja: jedinstvo (odnos poglavlja i rada u cijelosti) i koherentnost (povezanost poglavlja u smislenu cjelinu) poglavlja

Prepoznati logičku organizaciju teksta: razlikovati opis, objašnjenje i argument

Kritički analizirati primjere znanstvene argumentacije

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

Razumjeti osnovne znanstvene postavke medicine

Temelji znanstvenoistraživačke etike

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] list (with titles and explanation):

Korištenje Vancouverskog stila citiranja

Prepoznati osnovne elemente i strukturu Vancouverskog stila citiranja

Organizacija sadržaja – online kviz

razlikovati argument od objašnjenja, Toulminov model

Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz

prepoznati pojedine strukturalne dijelove akademskog rada

prepoznati pojedine strukturalne dijelove znanstvenog rada

Prepoznavanje strukture poglavlja – online kviz

Prepoznavanje strukture poglavlja (meal plan)

Priprema za izradu akademskog rada -forum aktivnost

Kritičko čitanje i efikasno vođenje bilješki

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- Merlin radionica

Prepoznavanje problema u vlastitom radu

Izrada I prezentacija finalne verzije rada

Primjena I prezentacija oblikovanih rješenja u vlastitom tekstu

Student obligations:

Tema			**Bodovi**
1.		Kviz 1: Poznavanje Vancouverskog stila refereriranja Kviz 2: Prepoznavanje strukture akademskog rada Kviz 3: Organizacija sadržaja Kviz 4: Prepoznavanje strukture poglavlja	20
2.		**Zadatak 1.** FORUM Odabrati i kritički pročitati predloženi tekst te odgovoriti na pitanja na forumu	10
3.		**Zadatak 2. A** RADIONICA Izraditi prvu verzije rada	30
4.		**Zadatak 2. B** RADIONICA Anonimno ocijeniti dvije prve verzije rada kolega	20
5.		**Zadatak 3.** PREDAJA ZADAĆE Izraditi završnu verziju rada Integrirati komentare kolega i poslati finalnu verziju rada	20

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Other notes (related to the course) important for students:

Izostanak s nastave do 30 % (5 predavanje i 5 seminarar) 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).

COURSE HOURS 2024/2025

Uvod u znanstveni rad-MLD

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
07.05.2025	

Akademska komunikacija:
• [P05] (12:00 - 15:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD
 	
Korištenje izvora i izbjegavanje plagiranja:
• [P05] (12:00 - 15:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD	

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
08.05.2025	

Znanstvene medicinske publikacije: vrste, osnovne karakteristike, vrednovanje:
• [P07] (11:00 - 14:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD
 	
Struktura znanstvenih i akademskih publikacija:
• [P07] (11:00 - 14:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD	

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
09.05.2025	

Logička organizacija teksta: opis, objašnjenje i argument :
• [ONLINE] (12:00 - 15:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD
 	
Struktura poglavlja u znanstvenom radu:
• [ONLINE] (12:00 - 15:00) [420]
  ◦ UUZR-MLD	

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
15.05.2025	

Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina:
• [P08] (09:00 - 13:00) [142]
  ◦ UUZR-MLD
 	
Temelji znanstvenoistraživačke etike:
• [P08] (09:00 - 13:00) [142]
  ◦ UUZR-MLD
	Priprema za izradu akademskog rada - forum aktivnost:
	• [ONLINE] (13:00 - 15:15) [420]
	  ◦ UUZR-MLD

prof. dr. sc. Muzur Amir, dr. med. [142] · izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
19.05.2025	

	Korištenje Vancouverskog stila citiranja:
	• [ONLINE] (10:00 - 12:00) [420]
	  ◦ UUZR-MLD
	
	Organizacija sadržaja – online kviz:
	• [ONLINE] (10:00 - 12:00) [420]
	  ◦ UUZR-MLD

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

20.05.2025	

	Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz:
	• [ONLINE] (10:00 - 12:00) [420]
	  ◦ UUZR-MLD
	
	Prepoznavanje strukture poglavlja – online kviz:
	• [ONLINE] (10:00 - 12:00) [420]
	  ◦ UUZR-MLD
	
	Izrada prve verzije akademskog rada - Merlin radionica:
	• [P07] (12:00 - 14:00) [420]
	  ◦ UUZR-MLD

izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	
22.05.2025	

	Vršnjačko vrednovanje - Merlin radionica:
	• [Z-inf. učionica] (10:00 - 14:00) [2739]
	  ◦ UUZR-MLD
	
	Analiza komentara kolega i profesora- Merlin radionica:
	• [Z-inf. učionica] (10:00 - 14:00) [2739]
	  ◦ UUZR-MLD

Depope Ana [2739]	
26.05.2025	
	Izrada I prezentacija finalne verzije rada: • [ONLINE] (14:00 - 16:15) [420] ◦ UUZR-MLD
izv. prof. dr. sc. Pupovac Vanja, prof. [420]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
Akademska komunikacija	2	[P05]
Korištenje izvora i izbjegavanje plagiranja	2	[P05]
Znanstvene medicinske publikacije: vrste, osnovne karakteristike, vrednovanje	2	[P07]
Struktura znanstvenih i akademskih publikacija	2	[P07]
Logička organizacija teksta: opis, objašnjenje i argument	1	[ONLINE]
Struktura poglavlja u znanstvenom radu	2	[ONLINE]
Znanost u medicini: dokazivanje u medicini, znanstveni način razmišljanja razlika medicina i alternativna medicina	2	[P08]
Temelji znanstvenoistraživačke etike	2	[P08]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
Korištenje Vancouverskog stila citiranja	1	[ONLINE]

Organizacija sadržaja – online kviz	2	[ONLINE]
Prepoznavanje strukture akademskog rada - online kviz	1	[ONLINE]
Prepoznavanje strukture poglavlja – online kviz	1	[ONLINE]
Priprema za izradu akademskog rada -forum aktivnost	2	[ONLINE]
Izrada prve verzije akademskog rada - Merlin radionica	2	[P07]
Vršnjačko vrednovanje - Merlin radionica	2	[Z-inf. učionica]
Analiza komentara kolega i profesora- Merlin radionica	2	[Z-inf. učionica]
Izrada I prezentacija finalne verzije rada	2	[ONLINE]

EXAM DATES (final exam):
