



Sveučilište u Rijeci  
University of Rijeka



Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:  
**Osnove znanstvenog pisanja**

**Akadska godina:** 2020/2021.

**Studij:** Prediplomski studij „Biotehnologija i istraživanje lijekova”

**Kod kolegija:** EBIL 165

**ECTS bodovi:** 3

**Jezik na kojem se izvodi kolegij:** hrvatski

**Nastavno opterećenje kolegija:** 16P + 4S + 4V (42)

**Preduvjeti za upis kolegija:** -

**Nositelj kolegija i kontakt podaci:**

Titula i ime: izv.prof. Rozi Andretić Waldowski (15P + 4S + 5V)

Adresa: Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić 2

tel: 584 553

e-mail: randretic@uniri.hr

**Vrijeme konzultacija:** Nositelj kolegija je na raspolaganju za konzultacije prema dogovoru tijekom trajanja kolegija.

**Izvođači i nastavna opterećenja):**

izv.prof. Rozi Andretić Waldowski 41 (15P + 4S + 5V)

Adresa: Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić 2

tel: 584 553

e-mail: randretic@uniri.hr

**Obavezna literatura:**

1. Akademska pisanje <http://akademska-pisanje.sz-ri.com/>
2. Uvod u znanstveni rad u medicini, I.Marušić, Zagreb, Medicinska naklada

**Preporučena dodatna literatura (izborna):**

1. Kevin W. Plaxco: The Art of Writing Science, PROTEIN SCIENCE 2010 VOL 19:2261—2266
2. Introduction to Journal-style Scientific Writing,  
<http://abacus.bates.edu/~ganderso/biology/resources/writing/HTWgeneral.html>



**Opis predmeta (sažetak i ciljevi kolegija):**

Cilj predmeta je usvajanje osnova znanstvenog pisanja, kojeg će studenti moći primijeniti prilikom izrade završnog rada na preddiplomskom studiju.

Kolegij će se sastojati od predavanja, seminara i vježbi. Na predavanjima prezentirati će se: osnovne karakteristike znanstvenog pisanja, dijelovi znanstvenog rada, upute za pisanje znanstvenog rada, planiranje vremena pisanja i planiranje sadržaja znanstvenog rada, elementi pojedinih dijelova znanstvenog rada, te dati sugestije za pripremu oralnih i poster prezentacija.

Seminar će se sastojati od izrade i prezentacije postera. Polovicu kolegija sačinjavati će vježbe pisanja, analize teksta, međusobno evaluiranje napisanih tekstova i diskusije. Dio tih aktivnosti provoditi će se na nastavi, a značajan dio studenti će izvršiti kao domaće zadaće.

Završni ispit sastojati će se u pisanju znanstvenog teksta na temu koja će biti zadana preko sučelja Merlin i čija predaja će biti vremenski ograničena.

**Ishodi učenja:**

Studenti će usvojiti znanja i vještine potrebne za izradu, prikazivanje i predstavljanje završnog ispita korištenjem temeljnih postulata znanstvene metode.

Studenti će steći znanja kako prepoznati i koristiti znanstvene informacije utemeljene na dokazima.

Studenti će usvojiti znanja o potrebi stalnog razvijanja znanstvenog načina mišljenja potrebnog za studiranje u području prirodnih znanosti.

Studenti će usvojiti znanja potrebne za uspješno komuniciranje znanstvenih činjenica putem znanstvenog rada, poster prezentacije i oralne prezentacije.

**Detaljni sadržaj kolegija (teme/naslovi predavanja, seminara i vježbi):**

**A. Predavanja:**

- P1. Osnovne karakteristike znanstvenog stila pisanja (2 sata)
- P2. Dijelovi znanstvene radnje, pridržavanje uputa za pisanje (2 sata)
- P3. Literatura i citiranje literature (2 sata)
- P4. Pisanje svrhe, cilja, podciljeva i hipoteza (2 sata)
- P5. Plan pisanja i pisanje opisa rezultata (2 sata)
- P6. Pisanje Uvoda, Rasprave i Sažetka (1sat)
- P7. Ispravljanje (2 sata)
- P8. Upute za pripremu postera (1 sat)
- P9. Upute za pripremu oralne prezentacije (1 sat)

**B. Seminari:**

- S1. Prezentacija postera (4 sata)



**C. Vježbe:**

- V1. Slobodno pisanje (1 sat)
- V2. Razumljivo pisanje (1 sat)
- V3. Analiza sadržaja znanstvenog članka (1 sat)
- V4. Priprema slika i legendi (1 sat)
- V5. Opis rezultata (1 sat)

**Obveze, način praćenja i vrednovanje studenata:**

AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO AKTIVNOSTI U ECTS BODOVIMA	MAX BROJ BODOVA
Aktivnost na nastavi i vježbama	50	50
Seminarski rad	20	20
ZAVRŠNI ISPIT	30	30
UKUPNO	100	100

Način bodovanja svake pojedinačne aktivnosti koja se ocjenjuje:

Aktivnost tijekom nastave	Učestalost javljanja za diskusiju na nastavi, pisanje domaćih zadaća, priprema za nastavu, interakcije s nastavnikom.	50
Seminarski rad	Razumijevanje i analiza stručnog rada, razvijanje komunikacijskih sposobnosti i vještine pripreme postera.	20
Završni rad	Pisanje znanstvenog teksta na zadanu temu.	30

**Ispitni rokovi:**

1. ispitni rok održat će se (18.06.2021.).
2. ispitni rok održat će se (05.07.2021.).
3. ispiti rok održati će se krajem lipnja prema dogovoru sa studentima.
4. ispitni rok održati će se u rujnu prema dogovoru sa studentima.

**Formiranje ocjene (prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci):**

Kako tijekom kontinuirane nastave na ovom kolegiju studenti mogu steći maksimalno 70% ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 30%. Studenti koji su tijekom kontinuiranog dijela nastave ostvarili:

- od 0 do 34,9% ocjenskih bodova ne mogu pristupiti završnom ispitu
- više od 35% ocjenskih bodova mogu pristupiti završnom ispitu.



Prema postignutom ukupnom broju ocjenskih bodova dodjeljuju se sljedeće konačne ocjene:

Postotak usvojenog znanja i vještina	ECTS ocjena	Brojčana ocjena
90% do 100%	A	Izvrstan (5)
75% do 89,9%	B	Vrlo dobar (4)
60% do 74,9%	C	Dobar (3)
50% do 59,9%	D	Dovoljan (2)
0% do 49,9%	F	Nedovoljan (1)

Konačna ocjena je zbroj bodova ostvarenih tijekom nastave i bodova ostvarenih na završnom ispitu, a prolazne ocjene su izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3) i dovoljan (2).

#### Raspored nastave:

Navedeni raspored ovisi o epidemiološkoj situaciji u vrijeme održavanja nastave, te je stoga podložan promijenama. Ovisno o broju prijavljenih studenata, te ukoliko epidemiološki uvjeti to budu dozvoljavali nastava će se održati u jednoj od učionica, o čemu ćete biti naknadno obavješteni.

Datum	Grupa	Vrijeme	Mjesto	Oblik nastave	Izvođač
07.06.2021.	svi	09:00-11:30	On-line	P1, V1	RAW
08.06.2021.	svi	09:00-12:30	On-line	P2, P3	RAW
09.06.2021.	svi	09:00-11:30	On-line	P4, V2	RAW
10.06.2021.	svi	09:00-11:30	On-line	P5, V3	RAW
11.06.2021.	svi	09:00-10:30	On-line	P6, V4	RAW
14.06.2021.	svi	09:00-11:30	On-line	P7, V5	RAW
15.06.2021.	svi	09:00-10:30	On-line	P8, P9	RAW



16.06.2021.	svi	09:00-12:30	On-line	S1	RAW
18.06.2021.		09:00		Završni ispit	RAW

#### **Dodatne informacije:**

##### **Akademski čestitost**

Studenti su dužni poštovati načela akademske čestitosti te se upućuju na dokumente Sveučilišta u Rijeci: *Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci* te *Etički kodeks za studente*.

##### **Ispunjavanje izlazne ankete**

Mole se svi studenti da se odazovu vrednovanju kvalitete nastavnog rada nastavnika kako bi se na temelju procjena i sugestija mogla unaprijediti nastava na ovom kolegiju. Vrednovanje nastave putem ISVU sustava provodi se aplikacijom „Studomat“ na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Rijeci, a rezultati su anonimni. Više informacija o svim aspektima ovog procesa možete pronaći u Priručniku za kvalitetu studiranja Sveučilišta u Rijeci.