Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:
Osnove znanstvenog pisanja

Akademska godina: 2026/2027

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 + 6S + 8V (30)

Preduvjeti za upis kolegija: -

Nositelj kolegija i kontakt podaci:
Titula i ime: izv.prof. dr.sc. Rozi Andretić Waldowski (16P + 6S +8V)
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:
Titula i ime: izv.prof. dr.sc. Rozi Andretić Waldowski (49 sati nastavnog opterećenja)

Obavezna literatura:
1. Akademsko pisanje http://akademsko-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 prijediplomskom 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 u izradi i prezentaciji postera i analizi znanstvenog članka. Značajni dio kolegija

sačinjavati će vježbe pisanja, analize teksta, međusobno evaluiranje napisanih tekstova i diskusije. Završni ispit sastojati će se od pitanja esejskog tipa.

Ishodi učenja:
Nakon odslušanog kolegija studenti će moći:

- analizirati elemente i strukturu znanstvenih radova
- kreirati osnovnu strukturu znanstvenog rada, postera i oralne prezentacije.

Detaljni sadržaj kolegija (teme/naslovi predavanja, seminara i vježbi):
Predavanja (2 sata):
P1. Upute za pisanje završnog rada i dijelovi znanstvene radnje
P2. Što čini znanstveni stil pisanja?
P3. Kako citirati literaturu i program za organiziranje bibliografije
P4 Početak rada - definiranje cilja, podciljeva i hipoteza
P5. Planiranje pisanja i kako grafički prikazati rezultate
P6. Opis rezultata i interpretacija rezultata nisu isto
P7. Kako izraditi znanstveni poster
P8. Kako pripremiti usmenu prezentaciju
Seminari (3 sata):
S1. Analiza znanstvenog članka
S2. Prezentacija postera
Vježbe (2 sata):
V1. Znanstveni stil pisanja
V2. Pisanje odlomaka i logički slijed
V3. Priprema slika i legendi
V4. Opis rezultata

Obveze, način praćenja i vrednovanje studenata:
NASTAVA ĆE SE ODVIJATI UŽIVO I OD STUDENATA SE OČEKUJE AKTIVNO SUDJELOVANJE JER U PROTIVNOM STUDENTI NEĆE MOĆI ZADOVOLJITI BODOVNI MINIMUM ZA PRISTUPANJE ZAVRŠNOM ISPITU.

AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO AKTIVNOSTI U ECTS BODOVIMA	MAX BROJ BODOVA
Aktivnost na i priprema za nastavu	40	**30**
Poster	30	**30**
Završni ispit	30	**40**
UKUPNO	100	**100**

Način bodovanja svake pojedinačne aktivnosti koja se ocjenjuje:

Aktivnost na nastavi	Učestalost javljanja za diskusiju, rješavanje problemskih zadataka, priprema za nastavu, interakcije s nastavnikom.	30
Seminarski rad	Razumijevanje i analiza stručnog rada, razvijanje komunikacijskih sposobnosti i vještine pripreme postera.	30
Završni rad	Pitanja esejskog tipa	40

Ispitni rokovi:
1. ispitni rok održati će se 02.07.2026.
2. ispiti rok održati će se u srpnju prema dogovoru sa studentima.
3. ispiti 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 60% ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 40%. 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 na završnom ispitu, a prolazne ocjene su dovoljan (2) ili više.

Raspored nastave:

Datum	Grupa	Vrijeme	Sati nastave	Mjesto	Sadržaj	Izvođač
23.06.2026.	svi		6P		P1, P2,P3	Izv.prof. R. Andretić W.
24.06.2026.	svi		6P		P4, P5,P6	Izv.prof. R. Andretić W.
25.06.2026.	svi		4V		V1, V2	Izv.prof. R. Andretić W.

28.06.2026.	svi		4P		P7, P8	Izv.prof. R. Andretić W.
29.06.2026.	svi		3S, 2V		S1, V3	Izv.prof. R. Andretić W.
30.07.2026.	svi		3S, 2V		S2, V4	Izv.prof. R. Andretić W.
01.07.2026.	svi				Završni ispit	Izv.prof. R. Andretić W.

Akademska čestitost:
Tijekom nastave, od studenata se očekuje da pokažu pravednost u interakcijama, poštivanje međusobnog truda i pravednost u priznavanju doprinosa ostalih studenata. U zadanim zadatcima studenti trebaju izbjegavati bilo kakav oblik plagijata, pravilno navoditi izvore koje su koristili za svoj rad i istinito prikazivati podatke. Akademska nepoštenost, poput predstavljanja tuđeg rada kao vlastitog, korištenja sadržaja generiranog umjetnom inteligencijom bez odgovarajućeg priznanja i bez eksplicitnih uputa da je to dozvoljeno, biti će kažnjena negativnom ocjenom, a kršenje etičkog ponašanja bit će prijavljeno Etičkom odboru FABRI.