[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2022/2023

[Za kolegij]

Umijeće raščlanjivanja i sastavljanja u znanosti: izrada konferencijskih priopćenja i sažetaka znanstvenih članaka

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za medicinsku biologiju i genetiku]**
Course coordinator:	**izv. prof. dr. sc. Pereza Nina, dr. med.**
Year of study:	**5**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij Umijeće raščlanjivanja i sastavljanja u znanosti: izrada konferencijskih priopćenja i sažetaka znanstvenih članaka je izborni kolegij na petoj godini Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Medicina, a sastoji se od 25 sati seminara (1,5 ECTS).

Osnovni su ciljevi kolegija omogućiti stjecanje:

1. temeljnih znanja potrebnih za analitičko razmišljanje o znanstvenim djelima, s naglaskom na znanstvene članke i konferencijska priopćenja

2. temeljnih vještina pisanja sažetaka znanstvenog članka i konferencijskog priopćenja, kao i izrade izlaganja na posteru i usmenog izlaganja

ISHODI UČENJA:

Po završetku nastave, studenti će osposobljeni:

KOGNITIVNA DOMENA (ZNANJA):

1. prepoznati i kategorizirati osnovne vrste znanstvenih članaka te konferencijskih priopćenja

2. opisati i objasniti sličnosti i razlike u sastavnicama osnovnih vrsta znanstvenih članaka te raščlaniti i objasniti načela uređenosti organizacijskih sastavnica njihovog teksta

3. raščlaniti i objasniti načela uređenosti nestrukturiranih sažetaka i organizacijskih sastavnica strukturiranih sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja

4. analitički prosuđivati o povezanosti sadržaja sažetka i teksta znanstvenog članka, kao i sadržaja sažetka konferencijskog priopćenja u smislenu cjelinu

5. raščlaniti i objasniti načela uređenosti sastavnica izlaganja na posteru i usmenog izlaganja

6. opisati i objasniti osnovna pravila za oblikovanje postera i prezentacije za usmeno izlaganje, prezentacijskih vještina i znanstvenog jezika te ih primijeniti na stvaranje vlastitih sažetaka, izlaganja na posteru i usmenog izlaganja

PSIHOMOTORIČKA DOMENA (VJEŠTINE):

1. pretraživati MeSH, Scopus i PubMed baze podataka

2. napisati jezgrovit i sadržajno povezan sažetak znanstvenog članka i konferencijskog priopćenja s naslovom i ključnim riječima

3. urediti sažetak znanstvenog članka i konferencijskog priopćenja prema uputama znanstvenog časopisa i skupa

4. koristiti Microscoft Office PowerPoint računalni program za izradu izlaganja na posteru i prezentacije za usmeno izlaganje

5. izraditi izlaganje na posteru i prezentaciju za usmeno izlaganje prema osnovnim pravilima i uputama

6. prezentirati usmeno izlaganje

SADRŽAJ KOLEGIJA:

Sadržaj kolegija organiziran je u tri velike tematske cjeline:

I. ORGANIZACIJSKE SASTAVNICE ZNANSTVENIH ČLANAKA

1. Raščlanjivanje strukture i funkcije osnovnih vrsta znanstvenih članaka

2. Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka, naslova i ključnih riječi u znanstvenom članku

3. Povezivanje dijelova sažetka i znanstvenog članka u smislenu cjelinu

4. Uređivanje znanstvenog članka prema uputama znanstvenog časopisa

5. Pisanje sažetka znanstvenog članka i uređivanje prema uputama znanstvenog časopisa

II. SAŽETAK KONFERENCIJSKOG PRIOPĆENJA

1. Raščlanjivanje sadržaja knjige sažetaka znanstvenih skupova: funkcija osnovnih vrsta konferencijskih priopćenja

2. Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka konferencijskog priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja

3. Uspoređivanje sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja

4. Povezivanje dijelova sažetka konferencijskog priopćenja u smislenu cjelinu

5. Pisanje i uređivanje sažetka konferencijskog priopćenja prema uputama znanstvenog skupa

III. IZLAGANJE NA POSTERU I USMENO IZLAGANJE

1. Raščlanjivanje strukture i funkcije izlaganja na posteru

2. Oblikovanje izlaganja na posteru: osnovna pravila i računalni programi za izradu

3. Raščlanjivanje strukture i izrađivanje prezentacije za usmeno izlaganje

4. Pripremanje usmenog izlaganja: osnovne prezentacijske vještine

5. Upotrebljavanje osnovnih pravila znanstvenog jezika

IZVOĐENJE NASTAVE:

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci jedini je medicinski fakultet u Republici Hrvatskoj čiji studenti organiziraju brojne studentske kongrese i simpozije. Također, studenti medicine sve se ranije tijekom studija uključuju u znanstvena istraživanja, a u okviru službenog znanstveno-stručnog časopisa Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Medicina Fluminensis, djeluje studentska sekcija. Stoga je od neosporne važnosti pružiti studentima na razini Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Medicina, mogućnost za razvijanje kompetencija za izradu znanstvenih djela s kojima se najprije susreću u svojem znanstvenom radu, odnosno konferencijskih priopćenja i sažetaka znanstvenih članaka. Izborni kolegij provodi se na Medicinskom fakultetu u Rijeci te je organiziran u obliku seminara. Nastava se izvodi kroz metode aktivnog učenja.

List of assigned reading:

1. Pereza N (ur.). Umijeće aktivnog sudjelovanja na znanstvenim skupovima. Priručnik za aktivno učenje u izradi sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja, izlaganja na posteru i usmenog izlaganja u biomedicini i zdravstvu (prvo izdanje). Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Zavod za medicinsku biologiju i genetiku, Rijeka, Hrvatska. 2020.

2. Pereza N (ur.). Metodološki priručnik za organizaciju studentskih znanstvenih skupova u biomedicini i zdravstvu (prvo izdanje). Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Zavod za medicinsku biologiju i genetiku, Rijeka, Hrvatska. 2020.

3. Radni materijali koji će studentima biti podijeljeni tijekom nastave

List of optional reading:

1. Medicina Fluminensis: Za autore [Internet]. Rijeka: Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; c2014. Upute autorima; 2017 Dec [cited 2018 Jan 8]. Available from: https://www.medri.uniri.hr/hr/medicina-fluminensis/343-hr/medicina-fluminensis/1278-za-autore.html

2. EQUATOR network [Internet]. Oxford: Centre for Statistics in Medicine, NDORMS, University of Oxford; c2018 [cited 2018 Jan 8]. Available from: http://www.equator-network.org/

3. Stričević I. Prezentacija na posterima – kako je organizirati i kako izraditi prikladan poster. Napredak 2003;144:240-3.

Curriculum:

[Seminari] list (with titles and explanation):

Raščlanjivanje strukture i funkcije osnovnih vrsta znanstvenih članaka

Razlikovati i kategorizirati osnovne vrste znanstvenih članaka. Navesti i objasniti sličnosti i razlike u sastavnicama osnovnih vrsta znanstvenih članaka i stručnog članka. Raščlaniti po kojim su načelima, odnosno specifičnim pitanjima uređene organizacijske sastavnice teksta osnovnih vrsta znanstvenih članaka i stručnog članka. Utvrditi i objasniti razlike između izvornog znanstvenog članka, kratkog priopćenja i stručnog članka. Objasniti što su ICMJE preporuke.

Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka, naslova i ključnih riječi u znanstvenom članku

Objasniti funkciju sažetka, naslova i ključnih riječi u znanstvenom članku. Razlikovati i usporediti načine strukturiranja sažetaka. Raščlaniti po kojim su načelima, odnosno specifičnim pitanjima uređeni nestrukturirani sažeci i organizacijske sastavnice strukturiranih sažetaka. Zaključiti koji je sadržaj članka sadržan u sažetku. Razlikovati vrste naslova prema informaciji i obliku. Odabrati ključne riječi na temelju sadržaja sažetka / članka. Pretraživati MeSH bazu podataka.

Povezivanje dijelova sažetka i znanstvenog članka u smislenu cjelinu

Analitički prosuđivati o povezanosti dijelova sažetka i znanstvenog članka u smislenu cjelinu. Usporediti povezanost sadržaja strukturiranog i nestrukturiranog sažetka za izvorni znanstveni članak i prikaz slučaja

Uređivanje znanstvenog članka prema uputama znanstvenog časopisa

Objasniti što su EQUATOR smjernice. Protumačiti i primijeniti pravila iz uputa autorima znanstvenih časopisa za uređivanje znanstvenog članka.

Pisanje sažetka znanstvenog članka i uređivanje prema uputama znanstvenog časopisa

Napisati jezgrovit i sadržajno povezan sažetak znanstvenog članka s naslovom i ključnim riječima. Urediti sažetak prema uputama znanstvenog časopisa.

Raščlanjivanje sadržaja knjige sažetaka znanstvenih skupova: funkcija osnovnih vrsta konferencijskih priopćenja

Razlikovati i objasniti funkcije osnovnih vrsta znanstvenih skupova i konferencijskih priopćenja.

Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka konferencijskog priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja

Usporediti i razlikovati načine strukturiranja sažetaka za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja. Raščlaniti po kojim su načelima, odnosno specifičnim pitanjima uređeni nestrukturirani sažeci i organizacijske sastavnice strukturiranih sažetaka.

Uspoređivanje sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja

Utvrditi i objasniti sličnosti i razlike između sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja.

Povezivanje dijelova sažetka konferencijskog priopćenja u smislenu cjelinu

Analitički prosuđivati o povezanosti sadržaja sažetka konferencijskog priopćenja u smislenu cjelinu.

Pisanje i uređivanje sažetka konferencijskog priopćenja prema uputama znanstvenog skupa

Protumačiti i primijeniti pravila iz uputa znanstvenog skupa za uređivanje sažetka. Napisati jezgrovit i sadržajno povezan sažetak konferencijskog priopćenja s naslovom i ključnim riječima.

Raščlanjivanje strukture i funkcije izlaganja na posteru

Objasniti funkciju izlaganja na posteru. Utvrditi i objasniti sličnosti i razlike u sastavnicama sažetka i pripadajućeg izlaganja na posteru. Usporediti po kojim su načelima, odnosno specifičnim pitanjima uređeni sadržaji sažetka i pripadajućeg izlaganja na posteru.

Oblikovanje izlaganja na posteru: osnovna pravila i računalni programi za izradu

Navesti i protumačiti osnovna pravila za estetsko, prostorno i sadržajno oblikovanje postera i procijeniti njihovu

važnost. Navesti i usporediti računalne programe za izradu izlaganja na posteru. Koristiti Microscoft Office PowerPoint računalni program za izradu izlaganja na posteru i urediti ga prema uputama. Pretraživati Scopus i PubMed baze podataka.

Raščlanjivanje strukture i izrađivanje prezentacije za usmeno izlaganje

Objasniti funkciju usmenih izlaganja. Utvrditi i objasniti sličnosti i razlike u sastavnicama sažetka i pripadajućeg usmenog izlaganja. Usporediti po kojim su načelima, odnosno specifičnim pitanjima uređeni sadržaji sažetka i pripadajuće prezentacije za usmeno izlaganje. Izraditi prezentaciju za usmeno izlaganje.

Pripremanje usmenog izlaganja: osnovne prezentacijske vještine

Navesti i protumačiti osnovna pravila prezentiranja (prezentacijske vještine) i procijeniti njihovu važnost.

Upotrebljavanje osnovnih pravila znanstvenog jezika

Navesti i protumačiti osnovna pravila znanstvenog jezika i procijeniti njihovu važnost.

Student obligations:

Sve obavijesti o provođenju kolegija bit će dostupni na sustavu za e-učenje Merlin i u kontaktu s predstavnikom grupe putem e-maila. Studenti trebaju redovito posjećivati navedeni sustav kako bi bili na vrijeme informirani o svim činjenicama ili promjenama koje se tiču kolegija. Nadalje, studenti trebaju redovito izvršavati obveze koje se odnose na redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi.

Nastava je organizirana prema rasporedu objavljenom na sustavu za e-učenje Merlin i INP aplikaciji Medicinskog fakulteta u Rijeci. Prisustvovanje nastavi je obvezno te se zasebno vodi evidencija za svakog studenta. Svi navedeni oblici nastave započinju u točno naznačeno vrijeme prema navedenom rasporedu te će kašnjenje biti tretirano kao izostanak. Ulasci/izlasci tijekom održavanja nastave se ne uvažavaju. Nadoknade nisu moguće s obzirom na to da se seminari održavaju samo jednom. Student može opravdano izostati do 30 % sati nastave (8 sati), isključivo zbog zdravstvenih razloga, što se opravdava liječničkom ispričnicom. Ako student neopravdano izostane s više od 30 % nastave, ne može nastaviti praćenje kolegija i gubi mogućnost izlaska na završni ispit (0 ECTS bodova, ocjena F).

S obzirom na to da se kolegij provodi kroz oblike aktivnog učenja, očekuje se da studenti aktivno sudjeluju u svim aktivnostima tijekom nastave.

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o vrednovanju rada i ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci koji je usvojen na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci. Ocjenjivanje se provodi primjenom ECTS bodova (% / A-F) i brojčanog sustava (1-5).

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Tijekom izbornog kolegija studenti mogu skupiti najviše 100 ocjenskih bodova, od toga 70 % (70 ocjenskih bodova) tijekom nastave, a preostalih 30 % (30 ocjenskih bodova) na završnom ispitu.

Tijekom nastave evaluirat će se izrada:

- sažetka za znanstveni članak (10-20 ocjenskih bodova)

Ocjena	Ocjenski bodovi
dovoljan	10-12
dobar	13-15
vrlo dobar	16-18
izvrstan	18-20

- sažetka za konferencijsko priopćenje (10-20 ocjenskih bodova),

Ocjena	Ocjenski bodovi
dovoljan	10-12
dobar	13-15
vrlo dobar	16-18
izvrstan	18-20

- izlaganja na posteru ili prezentacije za usmeno izlaganje (15-30 ocjenskih bodova)

Ocjena	Ocjenski bodovi
dovoljan	15-18
dobar	19-22
vrlo dobar	23-26
izvrstan	27-30

Studenti mogu izrađivati navedene radove na temelju vlastitih istraživanja ili voditeljica kolegija može dodijeliti određenu temu.

Završni ispit je usmena prezentacija izlaganja na posteru ili prezenacije za usmeno izlaganje, koja nosi 15-30 ocjenskih bodova.

Ocjena	Ocjenski bodovi
dovoljan	15-18
dobar	19-22
vrlo dobar	23-26
izvrstan	27-30

Završnom ispitu ne mogu pristupiti studenti koji:

• konačno ostvaruju manje od 35 ocjenskih bodova, i/ili
• imaju 30 % i više neopravdanih izostanaka s nastave
Takav student ocjenjuje se ocjenom F (neuspješan), ne može steći ECTS bodove niti izaći na završni ispit, odnosno mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

Završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji:
• su tijekom nastave ostvarili ≥35 ocjenskih bodova (50 % ili više od mogućih 70 ocjenskih bodova) i
• nemaju više od 30 % opravdanih izostanaka s nastave.

Konačna ocjena je zbroj ocjenskih bodova prikupljenih tijekom nastave i na završnom ispitu. Ocjenjivanje unutar ECTS sustava provodi se prema ostvarenom konačnom uspjehu na sljedeći način:

Postotak ostvarenih ocjenskih bodova	**ECTS ocjena**	**Brojčana ocjena**
90-100	A	izvrstan (5)
75-89,9	B	vrlo dobar (4)
60-74,9	C	dobar (3)
50-59,9	D	dovoljan (2)
0-49,9	F	nedovoljan (1)

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

S obzirom na to da se nastava na kolegiju provodi kroz metode aktivnog učenja, izborni predmet može upisati najviše 10 studenata.

KONTAKTIRANJE S NASTAVNICIMA:
Nastavnici su svakodnevno tijekom radnog vremena dostupni putem e-mail adresa (dostupnim na internetskim stranicama Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci) za sva pitanja koja se tiču nastave. Konzultacije su moguće po dogovoru te se mogu provesti uživo ili putem online platforme MS Teams.

AKADEMSKA ČESTITOST:
Očekuje se da će nastavnik poštivati Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci, a studenti Etički kodeks za studente Sveučilišta u Rijeci.

COURSE HOURS 2022/2023
Umijeće raščlanjivanja i sastavljanja u znanosti: izrada konferencijskih priopćenja i sažetaka znanstvenih članaka

[Seminari] (Place and time or group)

List of lectures, seminars and practicals:

[SEMINARI] (TOPIC)	**Number of hours**	**Location**
Raščlanjivanje strukture i funkcije osnovnih vrsta znanstvenih članaka	2	
Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka, naslova i ključnih riječi u znanstvenom članku	1	
Povezivanje dijelova sažetka i znanstvenog članka u smislenu cjelinu	1	

Uređivanje znanstvenog članka prema uputama znanstvenog časopisa	1	
Pisanje sažetka znanstvenog članka i uređivanje prema uputama znanstvenog časopisa	3	
Raščlanjivanje sadržaja knjige sažetaka znanstvenih skupova: funkcija osnovnih vrsta konferencijskih priopćenja	1	
Raščlanjivanje strukture i funkcije sažetka konferencijskog priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja	2	
Uspoređivanje sažetaka znanstvenih članaka i konferencijskih priopćenja za pregledni rad, izvorni znanstveni rad i prikaz slučaja	1	
Povezivanje dijelova sažetka konferencijskog priopćenja u smislenu cjelinu	1	
Pisanje i uređivanje sažetka konferencijskog priopćenja prema uputama znanstvenog skupa	3	
Raščlanjivanje strukture i funkcije izlaganja na posteru	1	
Oblikovanje izlaganja na posteru: osnovna pravila i računalni programi za izradu	2	
Raščlanjivanje strukture i izrađivanje prezentacije za usmeno izlaganje	2	
Pripremanje usmenog izlaganja: osnovne prezentacijske vještine	2	
Upotrebljavanje osnovnih pravila znanstvenog jezika	2	

EXAM DATES (final exam):