

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
Naziv predmeta	Seminar završnog rada	
Studijski program	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika	
Godina	III.	
Status predmeta	Obvezatan	
Web stranica predmeta	Merlin	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Prema potrebi	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3
	Broj sati (P+V+S)	0+0+30
Nositelj predmeta	Ime i prezime	dr. sc. Ana Jurasić, docent
	Ured	O-304
	Vrijeme za konzultacije	po potrebi i dogovoru
	Telefon	584-662
	e-adresa	ajurasic@math.uniri.hr
Suradnici na predmetu	Ime i prezime	-
	Ured	-
	Vrijeme za konzultacije	-
	Telefon	-
	e-adresa	-

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

Cilj seminara je dodatno osposobiti studente za samostalno istraživanje i rad s matematičkom literaturom te za prezentaciju određenih sadržaja iz matematike. Seminar je zamišljen kao prvi korak u izradi završnog rada.

1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

Nema uvjeta za upis predmeta. U ovisnosti o temi seminara, prisutna je čvrsta korelacija s određenim matematičkim kolegijem.

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će biti u stanju:

1. prezentirati matematičke koncepte korištenjem nastavnih sredstava i pomagala (B7, C6, D6, E6, F6),
2. izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku (D6),
3. upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike (D5),
4. koristiti se samostalno i kritički relevantnom i recentnom stručnom i znanstvenom literaturom (B7, C6, D6, E6, F6).

1.4. Okvirni sadržaj predmeta

U određivanju sadržaja ovog kolegija sudjelovat će svi nositelji obvezatnih matematičkih kolegija predlaganjem određenih matematičkih tema (prema Pravilniku o završnom radu i završnom ispitu na preddiplomskim sveučilišnim studijima Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci). Svaki će student svoju temu javno izlagati i

predati u pisanom obliku nositelju kolegija. Taj će rad predstavljati temelj završnog rada kojeg će student izraditi u suradnji s mentorom, odnosno predlagateljem teme seminara.

1.5. Vrste izvođenja nastave	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ e-učenje ☐ terenska nastava ☐ praktična nastava ☐ praktikumska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorijski rad ☐ projektna nastava ☒ mentorski rad ☒ konzultativna nastava ☐ ostalo
1.6. Komentari	-	

1.7. Obveze studenata i način vrednovanja obveza

Rad studenta vrednuje se tijekom nastave (100% bodova). Prate se i boduju **kvaliteta aktivnog sudjelovanja u nastavi, pisani seminarski rad, prezentacija i izlaganje seminarskog rada.**

1. Kvaliteta aktivnog sudjelovanja u nastavi

- Očekuje se redovito i aktivno sudjelovanje studenata u nastavi. Očekuje se da student sudjeluje u kritičkoj raspravi nakon izlaganja seminara ostalih studenata kako bismo svi zajedno doprinijeli kvaliteti završnih radova.

2. Pisani seminarski rad

- Student ima obavezu izraditi pisani seminarski rad u kojem će prikazati dogovoreni sadržaj, što je prvi korak u izradi završnog rada.
- Pisani rad student je dužan predati prije dogovorenog termina izlaganja rada (na za to predviđeno mjesto unutar online dijela kolegija i u predviđenom roku).
- Teme seminarskih radova unaprijed se odabiru, a pojedinosti oko sadržaja dogovaraju se s mentorom.
- Prilikom pisanja rada, student mora poštivati upute za izgled dokumenta s kojima će biti upoznat na nastavi i na online kolegiju.
- Pisani seminarski rad** nosi **maksimalno 50 bodova**. Od tog broja, **maksimalno 40 bodova** odnosi se na **mentorovu ocjenu pisanog rada**, dok **maksimalno 10 bodova** dodjeljuje **nositelj kolegija**.

3. Prezentacija i izlaganje

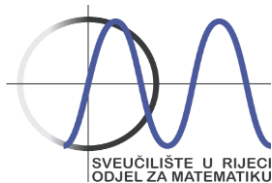
- Student ima obavezu izložiti seminarski rad na zadanu temu, u trajanju od 25 minuta, te odgovarati na postavljena pitanja nastavnika i ostalih studenata.
- Student je dužan predati prezentaciju prije dogovorenog termina izlaganja (na za to predviđeno mjesto unutar online kolegija, u za to predviđenom roku).
- Prezentacija rada** boduje se s **maksimalno 10 bodova**, a **izlaganje rada** s **maksimalno 40 bodova**.

2. SUSTAV OCJENJIVANJA

2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave

Na ovom kolegiju studenti svih 100 ocjenskih bodova stječu tijekom nastave te nemaju završni ispit. Studenti iz ovog kolegija dobivaju ocjenu prema tablici za formiranje konačne ocjene.

Pravo na popravne aktivnosti imaju studenti koji tijekom semestra ostvare **barem 40, ali manje od 50 bodova ili imaju više od 50 bodova, ali nemaju ostvaren minimalni broj bodova iz neke komponente**, kako je navedeno u narednoj tablici. Popravne aktivnosti sastoje se od ponavljanja komponenti: pisani seminarski rad, izlaganje seminarskog rada i prezentacija seminarskog rada. **Popravne aktivnosti će se održati 7.6.2021. godine.** Popravnim aktivnostima brišu se ranije stečeni bodovi te je moguće dobiti maksimalno ocjenu dovoljan. Ponovno se ocjenjuju sve aktivnosti na kolegiju, a postotak ostvarenih bodova preračunava se u odgovarajuće novostečene bodove (maksimalno 59,9 bodova). Student koji i nakon popravnih aktivnosti



ne skupi 50 bodova i/ili nema ostvaren minimalni broj bodova po komponentama, mora ponovno odslušati kolegij. Stečeni bodovi se pritom ne prenose.

2.2. Minimalni uvjeti za prolaznu ocjenu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA ZA DOBIVANJE PROLAZNE OCJENE	MINIMALNI BROJ BODOVA ZA IZLAZAK NA POPRAVNE AKTIVNOSTI
Pisani seminarski rad	25	20
Izlaganje seminarskog rada	20	16
Prezentacija	5	4
UKUPNO:	50	40
OSTALI UVJETI:	-	-

2.3. Formiranje konačne ocjene

Na temelju ukupnog zbroja ocjenskih bodova stečenih tijekom nastave određuje se konačna ocjena prema sljedećoj raspodjeli:

OCJENA	PREDIPLOMSKI STUDIJ
5 (A)	od 90 do 100 ocjenskih bodova
4 (B)	od 75 do 89,9 ocjenskih bodova
3 (C)	od 60 do 74,9 ocjenskih bodova
2 (D)	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova
1 (F)	od 0 do 49,9 ocjenskih bodova

3. LITERATURA

3.1. Obvezna literatura

Obveznu literaturu za svaki pojedini seminarski rad odredit će mentor – predlagatelj teme.

3.2. Dodatna literatura

Dopunsku literaturu za svaki pojedini seminarski rad odredit će mentor – predlagatelj teme.

4. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

4.1. Pohađanje nastave

Na nastavi nije dopuštena upotreba mobitela niti ikakav drugi oblik remećenja nastave.

4.2. Način informiranja studenata

Svi relevantni podaci i obavijesti o kolegiju bit će objavljeni na web stranicama kolegija. Osobna odgovornost studenta je biti redovito informiran.

4.3. Ostale relevantne informacije

Od studenata se očekuje visok stupanj samostalnosti i odgovornosti u radu. Tijekom rada na kolegiju koristit će se poučavanje usmjereno studentu te će se poticati aktivni pristup učenju.

Prilikom izrade zadataka predviđenih planom i programom kolegija studenti se ne smiju služiti tuđim tekstom kao svojim. Svako neovlašteno preuzimanje tuđega teksta bez navođenja izvora smatra se intelektualnom krađom i podložno je sankcijama predviđenim važećim aktima! Uratke koje studenti budu slali putem sutava Merlin trebaju pripremiti prema uputi koju će dobiti na nastavi. Kopije svojih radova studenti trebaju zadržati dok ne dobiju prolaznu ocjenu iz kolegija.

4.4. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Odjela za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. U zadnjem tjednu nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu

održane nastave iz ovog predmeta. Na kraju semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog predmeta.

4.5. Ispitni rokovi

Ljetni	25.6.2021.
Jesenski izvanredni	6.9.2021.

5. RASPORED IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2020/2021.

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
1.3.2021.	10:15-11:45	S	Osnovne napomene o načinu pisanja seminarskog i završnog rada. Osnovne napomene o načinu izlaganja i prezentiranja seminarskog rada.	Svi	O-S31
8.3.2021.	10:15-11:45	S	Rješavanje eventualnih nejasnoća oko izrade i prezentacije seminarskog rada.	Svi	O-S31
15.3.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 1 i 2.	Svi	O-S31
22.3.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 3 i 4.	Svi	O-S31
29.3.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 5 i 6.	Svi	O-S31
12.4.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 7, 8 i 9.	Svi	O-S31
19.4.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 10, 11 i 12.	Svi	O-S31
26.4.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 13, 14 i 15.	Svi	O-S31
3.5.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 16, 17 i 18.	Svi	O-S31
10.5.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 19 i 20.	Svi	O-S31
17.5.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 21 i 22.	Svi	O-S31
24.5.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarskih tema 23. i 24.	Svi	O-S31
31.5.2021.	10:15-11:45	S	Izlaganje seminarske teme 25.	Svi	O-S31
7.6.2021.	10:15-11:45	S	Popravne aktivnosti.	Svi	O-S31

*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.
Do 40% planiranih aktivnosti može biti održano online.

P – predavanja
AV – auditorne vježbe
VP – vježbe u praktikumu
MV – metodičke vježbe
S – seminari