SVEUČILIŠTE U RIJECI
FAKULTET ZA MATEMATIKU

Sveučilište u Rijeci •Fakultet za matematiku
Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska
T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699
http://www.math.uniri.hr• e-adresa: math@math.uniri.hr

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA

Opće informacije		
Naziv kolegija	**Seminar završnog rada**	
Studijski program	Sveučilišni prijediplomski studij Matematika	
Godina	3.	
Status kolegija	Obvezatan	
Web stranica kolegija	https://moodle.srce.hr	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Da	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	***ECTS koeficijent opterećenja studenata***	3
	Broj sati (P+V+S)	0 + 0 + 30
Nositelj kolegija	***Ime i prezime***	**Nina Mostarac**
	Ured	O-525
	Vrijeme za konzultacije	Utorak, 8:30-10:00
	Telefon	051/584-666
	e-adresa	nmavrovic@math.uniri.hr
Suradnici na kolegiju	***Ime i prezime***	
	Ured	
	Vrijeme za konzultacije	
	Telefon	
	e-adresa	

1. OPIS KOLEGIJA

1.1. Ciljevi kolegija

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

1.2. Korelativnost i korespondentnost kolegija

/

1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij

Nakon odslušanog kolegija studenti će biti u stanju:

I1. prezentirati matematičke koncepte korištenjem nastavnih sredstava i pomagala (B7, C6, D6, E6, F6),
I2. izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku (D6),
I3. upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike (D5),
I4. koristiti se samostalno i kritički relevantnom i recentnom stručnom i znanstvenom literaturom (B7, C6, D6, E6, F6).

1.4. Okvirni sadržaj kolegija

SVEUČILIŠTE U RIJECI
FAKULTET ZA MATEMATIKU

Sveučilište u Rijeci •Fakultet za matematiku
Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska
T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699
http://www.math.uniri.hr• e-adresa: math@math.uniri.hr

U određivanju sadržaja ovog kolegija sudjelovat će mentori završnih radova predlaganjem određenih tema (prema Pravilniku o završnom radu na sveučilišnim prijediplomskim studijima Fakulteta za matematiku). 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. Oblici praćenja studenata i način vrednovanja rada studenata tijekom nastave

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.**

1.8. Konstruktivno povezivanje

ISHODI UČENJA	SADRŽAJ	NASTAVNE AKTIVNOSTI	METODE VREDNOVANJA
I1	Cjelokupni sadržaj kolegija.	Kroz predavanja, izradu i izlaganje seminara, rasprave i samostalni rad primjenjivat će se sljedeće metode učenja i poučavanja: metoda demonstracije, metoda usmenog izlaganja, metoda razgovora, metoda	seminarski rad
I2			
I3			
I4			

Sveučilište u Rijeci •Fakultet za matematiku
Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska
T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699
http://www.math.uniri.hr• e-adresa: math@math.uniri.hr

		pisanja, metoda čitanja i rada na tekstu.	

2. SUSTAV OCJENJIVANJA

2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave te način polaganja ispita

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 nemaju ostvarene minimalne uvjete za prolaznu ocjenu, ali tijekom semestra ostvare **barem 40 bodova ukupno te barem 40% bodova iz svake komponente**, kako je navedeno u donjoj tablici. Popravne aktivnosti sastoje se od ponavljanja komponenti: pisani seminarski rad, izlaganje seminarskog rada i prezentacija seminarskog rada. 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 pristup ispitu/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	BODOVI
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 KOLEGIJU

4.1. Pohađanje nastave

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

SVEUČILIŠTE U RIJECI
FAKULTET ZA MATEMATIKU

Sveučilište u Rijeci •Fakultet za matematiku
Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska
T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699
http://www.math.uniri.hr• e-adresa: math@math.uniri.hr

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. 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 sustava 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 kolegija
Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Fakulteta za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog kolegija. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog kolegija.
4.5. Ispitni rokovi

Ljetni	21.06.2027. (ispitni rok za unos ocjena)

5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2026./2027.

DATUM	*VRIJEME*	*OBLIK NASTAVE*	*NAZIV TEME*	*GRUPA*	*PROSTORIJA*
5.3.2027.	12:15-13:45	S	Uvodne napomene.	Svi	360
12.3.2027.	12:15-13:45	S	Osnovni elementi izrade i prezentacije seminarskog rada - 1.dio	Svi	360
19.3.2027.	12:15-13:45	S	Osnovni elementi izrade i prezentacije seminarskog rada - 2.dio	Svi	360
26.3.2027.	12:15-13:45	S	Osnovni elementi izrade i prezentacije seminarskog rada - 3.dio	Svi	360
2.4.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 1. i 2.	Svi	360
9.4.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 3. i 4.	Svi	360
16.4.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 5. i 6.	Svi	360
23.4.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 7. i 8.	Svi	360
30.4.2027.	12:15-13:45	S	Dodatne seminarske teme.	Svi	360
7.5.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 9. i 10.	Svi	360
14.5.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 11. i 12.	Svi	360
21.5.2027.	12:15-13:45	S	Izlaganje seminarskih tema 13. i 14.	Svi	360
28.5.2027.	12:15-13:45	S	Dodatne seminarske teme.	Svi	360
4.6.2027.	12:15-13:45	S	Popravne aktivnosti.	Svi	360
11.6.2027.	12:15-13:45	S	Završne napomene.	Svi	360

Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.
Do 40% planirane nastave može biti održano online.

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