

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA

Opće informacije		
<b>Naziv kolegija</b>	Seminar diplomskog rada	
<b>Studijski program</b>	Sveučilišni diplomski studij Matematika i informatika – nastavnički smjer Sveučilišni diplomski studij Matematika – nastavnički smjer Sveučilišni diplomski studij Diskretna matematika i primjene	
<b>Godina</b>	2.	
<b>Status kolegija</b>	Obvezatan	
<b>Web stranica kolegija</b>	<a href="https://moodle.srce.hr">https://moodle.srce.hr</a> (Merlin)	
<b>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</b>	Da, prema potrebi	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>	<b>ECTS koeficijent opterećenja studenata</b>	4
	<b>Broj sati (P+V+S)</b>	0 + 0 + 30
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Ime i prezime</b>	Predrag Dominis Prester
	<b>Ured</b>	O-305
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	po dogovoru
	<b>Telefon</b>	051/584-605
	<b>e-adresa</b>	pprester@uniri.hr
<b>Suradnici na kolegiju</b>	<b>Ime i prezime</b>	
	<b>Ured</b>	
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	
	<b>Telefon</b>	
	<b>e-adresa</b>	

1. OPIS PREDMETA
<b>1.1. Ciljevi kolegija</b>
Ovaj je seminar zamišljen kao prvi korak u izradi diplomskog rada. Cilj seminara je dodatno osposobiti studente za samostalno istraživanje i rad s matematičkom literaturom te za prezentaciju određenih sadržaja iz matematike.
<b>1.2. Korelativnost i korespondentnost kolegija</b>
-
<b>1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij</b>
Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će biti u stanju: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. prezentirati matematičke koncepte korištenjem nastavnih sredstava i pomagala,</li> <li>2. izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku,</li> <li>3. upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike,</li> <li>4. koristiti se samostalno i kritički relevantnom i recentnom stručnom i znanstvenom literaturom.</li> </ul>
<b>1.4. Okvirni sadržaj kolegija</b>
U određivanju sadržaja ovog kolegija sudjelovat će svi nositelji obvezatnih matematičkih kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju matematike predlaganjem određenih matematičkih tema (prema Pravilniku

o diplomskom radu i diplomskom ispitu na diplomskim sveučilišnim studijima Fakulteta za matematiku Sveučilišta u Rijeci). Svaki će student svoju temu javno izlagati i predati u pisanom obliku nositelju kolegija. Taj će rad predstavljati temelj diplomskog rada kojeg će student izraditi u suradnji s mentorom, odnosno predlagateljem teme seminara.

<b>1.5. Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci
	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža
	<input type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorijski rad
	<input checked="" type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> projektna nastava
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad
	<input type="checkbox"/> praktična nastava	<input checked="" type="checkbox"/> konzultativna nastava
	<input type="checkbox"/> praktikumska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____

### 1.6. Komentari

### 1.7. Oblici praćenja studenata i način vrednovanja rada studenata tijekom nastave

Studenti su dužni pripremiti seminarski rad, predati pisanu verziju i rad javno predstaviti. Na osnovi pisane verzije seminara, javnog izlaganja, prisustva na seminaru i učestvovanja u raspravama, studenti dobivaju ocjenu.

### 1.8. Konstruktivno povezivanje

ISHODI UČENJA	SADRŽAJ	NASTAVNE AKTIVNOSTI	METODE VREDNOVANJA
I1	Studentska izlaganja.	seminar, rasprava, rad na računalu	seminarski rad
I2	Konzultacije s nastavnikom i mentorom. Studentska izlaganja s diskusijom.	samostalni rad, konzultacije, rad na računalu, seminar	seminarski rad
I3	Konzultacije s nastavnikom i mentorom. Studentska izlaganja s diskusijom.	predavanja, rasprava, samostalni rad, seminar	seminarski rad
I4	Samostalni rad studenta.	samostalni rad, rad na računalu	seminarski rad

## 2. SUSTAV OCJENJIVANJA

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

PISANI RAD (40 bodova)

Student je obavezan izraditi seminarski rada na zadanu temu. Aktivnost se boduje u dogovoru s mentorom.

IZLAGANJE RADA (50 bodova)

Student je obavezan izložiti svoj rad na zadanu temu i u zadanom vremenu te odgovariti na postavljena pitanja nastavnika i ostalih studenata. Preporuka je da (ko)mentor prisustvuje izlaganju studenta za kojeg je zadužen.

AKTIVNOST NA NASTAVI (10 bodova)

Svaki je student obavezan aktivno sudjelovati u nastavi na način da sudjeluje u diskusiji i (samo)procjeni izlaganja.

Student je položio ispit ako je na svakoj aktivnosti ostvario barem 50% predviđenih bodova. Za konačnu ocjenu zbrajaju se bodovi ostvareni na pojedinim aktivnostima.

### 2.2. Minimalni uvjeti za prolaznu ocjenu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA
Pisani rad	20
Seminar	25
Aktivnost	5
<b>UKUPNO:</b>	<b>50</b>

<b>OSTALI UVJETI:</b>	/
-----------------------	---

### 2.3. Formiranje konačne ocjene

Na temelju ukupnog zbroja ocjenskih bodova stečenih tijekom nastave i na završnom ispitu 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

Literaturu za svaki pojedini seminar odredit će mentor – predlagatelj teme.

### 3.2. Dodatna literatura

## 4. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU

### 4.1. Pohađanje nastave

Pohađanje seminara je obavezno, s tim da se tolerira odsustvo s najviše 20% termina.

### 4.2. Način informiranja studenata

Merlin, e-mail.

### 4.3. Ostale relevantne informacije

Od studenata se očekuje visok stupanj samostalnosti i odgovornosti u radu. Tijekom rada na kolegiju poticat će se 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!

### 4.4. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe kolegija

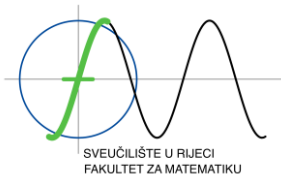
Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Fakulteta za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog kolegija. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog kolegija.

### 4.5. Ispitni rokovi

<b>Ljetni</b>	27.6.2025. (upis ocjene) 9.7.2025. (upis ocjene)
<b>Jesenski</b>	8.9.2025. (upis ocjene za popravne seminare)

## 5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2024/2025.

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
1. tjedan		P	Uvod u kolegij		
2. tjedan		P, MV	Osnove govornišva i diseminacije		
3. tjedan		S	Priprema pisanog rada s konzultacijama		



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](mailto:math@math.uniri.hr)

4. tjedan		S	Priprema pisanog rada s konzultacijama		
5. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
6. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
7. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
8. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
9. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
10. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
11. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
12. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
13. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
14. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		
15. tjedan		S	Izlaganja studenata s diskusijom		

*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