

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA

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

1. OPIS PREDMETA
1.1. Ciljevi kolegija
Ovaj je seminar zamišljen kao prvi korak u izradi diplomskog 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 predmeta i položenog ispita studenti će biti u stanju: 11. prezentirati matematičke koncepte korištenjem nastavnih sredstava i pomagala, 12. izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku, 13. upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike, 14. koristiti se samostalno i kritički relevantnom i recentnom stručnom i znanstvenom literaturom.

1.4. Okvirni sadržaj kolegija

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.

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

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 rad 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 odgovarati 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

UKUPNO:	50
OSTALI UVJETI:	/
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 poticati 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

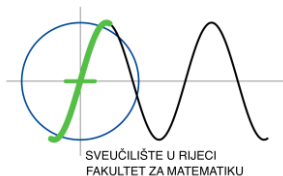
Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Fakulteta za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog kolegija. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog kolegija.

4.5. Ispitni rokovi

Ljetni	23.6.2026. (upis ocjene) 9.7.2026. (upis ocjene)
Jesenski	8.9.2026. (upis ocjene za popravne seminare)

5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025/2026.

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
5.3.2026.	12:15 – 13:45	P	Uvod u kolegij		O-335
12.3.2026.	12:15 – 13:45	P, MV	Osnove govornštva i diseminacije		O-335



19.3.2026.	12:15 – 13:45	S	Priprema pisanog rada s konzultacijama		
26.3.2026.	12:15 – 13:45	S	Priprema pisanog rada s konzultacijama		
2.4.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
9.4.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
16.4.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
23.4.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
30.4.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
7.5.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
14.5.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
21.5.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
28.5.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
11.6.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335
18.6.2026.	12:15 – 13:45	S	Izlaganja studenata s diskusijom		O-335

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