

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
<b>Naziv predmeta</b>	<b>Seminar diplomskog rada</b>	
<b>Studijski program</b>	Diplomski studij Matematika i informatika – nastavnički smjer Diplomski studij Matematika - nastavnički smjer Diplomski studij Diskretna matematika i primjene	
<b>Godina</b>	2.	
<b>Status predmeta</b>	obavezan	
<b>Web stranica predmeta</b>	Online kolegij na Merlinu	
<b>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</b>	da	
<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 predmeta</b>	<b>Ime i prezime</b>	<b>Vedrana Mikulić Crnković</b>
	<b>Ured</b>	O-503
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	Po dogovoru mailom
	<b>Telefon</b>	584-667
	<b>e-adresa</b>	vmikulic@math.uniri.hr
<b>Suradnici na predmetu</b>	<b>Ime i prezime</b>	
	<b>Ured</b>	
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	
	<b>Telefon</b>	
	<b>e-adresa</b>	

### 1. OPIS PREDMETA

#### 1.1. Ciljevi predmeta

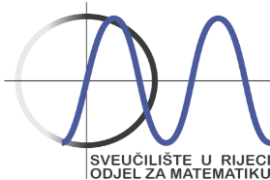
Ovaj je seminar zamišljen kao prvi korak u izradi diplomskog rada. Cilj seminara je dodatno osposobiti studente za samostalno istraživanje i rad sa matematičkom literaturom te za prezentaciju određenih sadržaja iz matematike.

#### 1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

#### 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,
2. izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku,
3. upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike,
4. koristiti se samostalno i kritički relevantnom i recentnom stručnom i znanstvenom literaturom.



#### 1.4. Okvirni sadržaj predmeta

U određivanju sadržaja ovog kolegija sudjelovat će svi nositelji obvezatnih matematičkih kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju matematike predlaganjem određenih matematičkih tema (prema Pravilnik o diplomskom radu i diplomskom ispitu na diplomskim 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 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.

## 2. SUSTAV OCJENJIVANJA

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

Rad studenta na predmetu će se vrednovati i ocjenjivati tijekom nastave. Ukupan broj bodova koje student može ostvariti tijekom nastave je 100 (ocjenjuju se opisane aktivnosti studenata). Kroz sve oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata tijekom nastave treba ukupno skupiti barem 50% ocjenskih bodova da bi mogao položiti ispit.

#### PISANI RAD (40 bodova)

Student je obavezan izraditi seminarski rada na zadanu temu.

#### IZLAGANJE RADA (60 bodova)

Student je obavezan izložiti svoj rad na zadanu temu i u zadanom vremenu te odgovariti na postavljena pitanja nastavnika i ostalih studenata.

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

Studenti koji tijekom nastave ostvare od 0% do 49,9% ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovno upisati predmet. Isto vrijedi i za studente koji u tri ponuđena ispitna roka ne polože završni ispit.

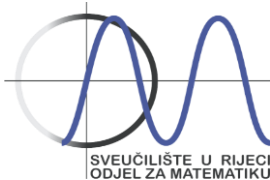
### 2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu/prolaznu ocjenu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA
PISANI RAD	20
IZLAGANJE	30
<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 PREDMETU

#### 4.1. Pohađanje nastave

Ne tolerira se nikakav oblik remećenja nastave te korištenje mobitela za vrijeme nastave.

#### 4.2. Način informiranja studenata

Svi relevantni podaci i obavijesti o kolegiju bit će objavljeni u okviru online 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 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! Uratke koje studenti budu slali putem sutava Merlin trebaju pripremiti prema uputi koju će dobiti na nastavi.

#### 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. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog predmeta.

#### 4.5. Ispitni rokovi

<b>Zimski</b>	26.6.2020.
<b>Proletni izvanredni</b>	

### 5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2019/2020.

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
9.3.2020.	12.15-13.45	S	Uvod u kolegij		O-355
23.3.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
30.3.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
6.4.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
20.4.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
27.4.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355



4.5.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
11.5.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
18.5.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
25.5.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
1.6.2020.	12.15-13.45	S	Studentska izlaganja		O-355
9.6.2020.	12.15-13.45	S	Popravna izlaganja		O-355

*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.*

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