

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

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

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,
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 sudjeluju 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.

<p><b>1.5. Vrste izvođenja nastave</b></p>	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava <input type="checkbox"/> praktična nastava <input type="checkbox"/> praktikumska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorijski rad <input type="checkbox"/> projektna nastava <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> konzultativna nastava <input type="checkbox"/> ostalo
<p><b>1.6. Komentari</b></p>	<p>-</p>	
<p><b>1.7. Obveze studenata i način vrednovanja obveza</b></p>		
<p>Rad studenta vrednuje se tijekom nastave (100% bodova). Prate se i boduju <b>nazočnost na nastavi, kvaliteta aktivnog sudjelovanja u nastavi, pisani seminarski rad, prezentacija i izlaganje seminarskog rada.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Kvaliteta aktivnog sudjelovanja u nastavi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> <li><b>Pisani seminarski rad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Student ima obavezu izraditi pisani seminarski rad u kojem će prikazati dogovoreni sadržaj, što je prvi korak u izradi završnog rada.</li> <li>Pisani rad student je dužan predati prije dogovorenog termina izlaganja rada (na za to predviđeno mjesto unutar online dijela kolegija i u predviđenom roku).</li> <li>Teme seminarskih radova unaprijed se odabiru, a pojedinosti oko sadržaja dogovaraju se s mentorom.</li> <li>Prilikom pisanja rada, student mora poštivati upute za izgled dokumenta s kojima će biti upoznat na nastavi i na online kolegiju.</li> <li><b>Pisani seminarski rad nosi maksimalno 50 bodova.</b> Od tog broja, <b>maksimalno 40 bodova</b> odnosi se na <b>mentorovu ocjenu pisanog rada</b>, dok <b>maksimalno 10 bodova</b> dodjeljuje <b>nositelj kolegija</b>.</li> </ul> </li> <li><b>Prezentacija i izlaganje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Student ima obavezu izložiti seminarski rad na zadanu temu, u trajanju od 30 minuta, te odgovarati na postavljena pitanja nastavnika i ostalih studenata.</li> <li>Student je dužan predati prezentaciju prije dogovorenog termina izlaganja (na za to predviđeno mjesto unutar online kolegija, u za to predviđenom roku).</li> <li><b>Prezentacija rada</b> boduje se s <b>maksimalno 10 bodova</b>, a <b>izlaganje rada</b> s <b>maksimalno 40 bodova</b>.</li> </ul> </li> </ol>		

## 2. SUSTAV OCJENJIVANJA

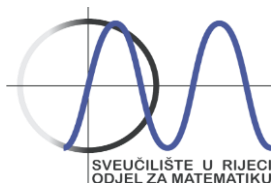
### 2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave

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** te imaju ostvaren minimalni broj bodova po komponentama, kako je navedeno u narednoj tablici. Popravne aktivnosti se sastoje od ponavljanja komponenti: pisani seminarski rad, izlaganje seminarskog rada i prezentacija seminarskog rada. Popravne aktivnosti će se održati 15.6.2020. godine. Popravnim aktivnostima moguće je ostvariti **maksimalno 10 bodova**. Za konačnu ocjenu zbrajaju se bodovi ostvareni na nastavi i kroz popravne aktivnosti. Student koji i nakon popravnih aktivnosti ne skupi 50 bodova, 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
<b>UKUPNO:</b>	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>OSTALI UVJETI:</b>	Studenti su dužni prisustvovati na $\frac{3}{4}$ ostalih javnih izlaganja.	Studenti su dužni prisustvovati na $\frac{3}{4}$ ostalih javnih izlaganja.

### 2.3. Formiranje konačne ocjene

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

OCJENA	PREDDIPLOMSKI 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

Studenti su dužni prisustvovati na  $\frac{3}{4}$  ostalih javnih izlaganja. U slučaju većeg broja izostanaka student nema pravo na ocjenu iz kolegija. Kašnjenje na nastavu se ne tolerira i evidentira se kao izostanak. Na nastavi nije dopuštena upotreba mobitela.

### 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

<b>Ljetni</b>	<b>26.6.2020.</b>
<b>Jesenski izvanredni</b>	<b>4.9.2020.</b>

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

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
2.3.2020.	16:15-17:45	S	Osnovne napomene o načinu pisanja seminarskog i završnog rada. Osnovne napomene o načinu izlaganja i prezentiranja seminarskog rada.	Svi	O-355
9.3.2020.	16:15-17:45	S	Rješavanje eventualnih nejasnoća oko izrade i prezentacije seminarskog rada.	Svi	O-355
16.3.2020.	16:15-17:45	S	Rješavanje eventualnih nejasnoća oko izrade i prezentacije seminarskog rada.	Svi	O-355
23.3.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 1.	Svi	O-355
30.3.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 2.	Svi	O-355
6.4.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 3.	Svi	O-355
20.4.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 4.	Svi	O-355
27.4.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 5.	Svi	O-355
4.5.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarskih tema 6. i 7.	Svi	O-355
11.5.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarskih tema 8. i 9.	Svi	O-355
18.5.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarskih tema 10. i 11.	Svi	O-355
25.5.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarskih tema 12. i 13.	Svi	O-355
1.6.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarskih tema 14. i 15.	Svi	O-355
8.6.2020.	16:15-17:45	S	Izlaganje seminarske teme 16.	Svi	O-355
15.6.2020.	16:15-17:45	S	<b>Popravne aktivnosti.</b>	Svi	O-355

\*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

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