

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
<b>Naziv predmeta</b>	Odabrane teme iz nastave matematike	
<b>Studijski program</b>	Diplomski studij matematika – smjer nastavnički	
<b>Godina</b>	2. godina	
<b>Status predmeta</b>	Obvezni	
<b>Web stranica predmeta</b>	<a href="https://moodle.srce.hr">https://moodle.srce.hr</a>	
<b>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</b>	Ne postoji	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>	<b>ECTS koeficijent opterećenja studenata</b>	4
	<b>Broj sati (P+V+S)</b>	30+30+0
<b>Nositelj predmeta</b>	<b>Ime i prezime</b>	prof. dr. sc. Sanja Rukavina
	<b>Ured</b>	O-308
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	prema dogovoru
	<b>Telefon</b>	584-670
<b>Suradnici na predmetu</b>	<b>e-adresa</b>	<a href="mailto:sanjar@math.uniri.hr">sanjar@math.uniri.hr</a>
	<b>Ime i prezime</b>	dr. sc. Marina Šimac
	<b>Ured</b>	O-525
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	Utorak, 8:30 – 10:00
	<b>Telefon</b>	584-671
	<b>e-adresa</b>	<a href="mailto:msimac@math.uniri.hr">msimac@math.uniri.hr</a>

### 1. OPIS PREDMETA

#### 1.1. Ciljevi predmeta

- usvajanje postupaka praćenja i ocjenjivanja učeničkog znanja iz matematike;
- upoznavanje s dokumentima kojima je uređen način izvođenja nastave matematike i poslovi s njom povezani;
- upoznavanje s odabranim aktualnim temama iz nastave matematike.

#### 1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

Predmet je u korelaciji s predmetima Metodika nastave matematike 1 i Metodika nastave matematike 2.

#### 1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Očekuje se da nakon odslušanog kolegija studenti:

- poznaju propise kojima je uređen rad nastavnika matematike;
- poznaju načine evaluacije učeničkog rada te mogu samostalno izraditi materijale za provjeru znanja i kvalitetno je evaluirati;
- poznaju sadržaje vezane uz nastavu matematike, a koji se odnose na aktualne teme iz nastave matematike.

#### 1.4. Okvirni sadržaj predmeta

Evaluacija rada učenika (pravilnici, praćenje i ocjenjivanje rada učenika, izrada testova za provjeru znanja). Vanjski testovi za provjeru znanja (nacionalni testovi, međunarodni testovi). Propisi kojima je uređen rad nastavnika matematike.

<b>1.5. Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input checked="" type="checkbox"/> e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava <input type="checkbox"/> praktična nastava <input type="checkbox"/> praktikumska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorijski rad <input type="checkbox"/> projektna nastava <input type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> konzultativna nastava <input type="checkbox"/> ostalo
<b>1.6. Komentari</b>		
<b>1.7. Oblici praćenja studenata i način vrednovanja rada studenata tijekom nastave</b>		
Svaki je student obavezan zadovoljiti uvjete za dobivanje potpisa (navedeni u izvedbenom planu) te položiti završni ispit iz navedenog kolegija.		

## 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 i na završnom ispitu. Ukupan broj bodova koje student može ostvariti tijekom nastave je 70 (ocjenjuju se opisane aktivnosti studenata). Kroz sve oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata tijekom nastave treba ukupno skupiti barem 50% ocjenskih bodova da bi se moglo pristupiti ispitu. Također, student mora ispuniti minimalne uvjete za pristup ispitu. Na ispitu je moguće ostvariti maksimalno 30 bodova. Prag prolaznosti na završnom ispitu ne može biti manji od 50% uspješno riješenog ispita. Ispit se polaže kao usmena provjera znanja.

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.

Rad studenata tijekom nastave vrednuje se kako slijedi:

- Mini istraživanje - 25 bodova
- Seminar - 15 bodova
- Kolokvij - 15 bodova
- Pisana provjera znanja - 10 bodova
- Komentar - 5 bodova

Završni ispit - 30 bodova

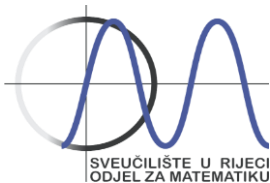
### 2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu/prolaznu ocjenu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA
Na svakoj je aktivnosti potrebno ostvariti minimalno 50% predviđenih bodova.	
<b>UKUPNO:</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

Literatura dostupna u okviru e-biblioteka na kolegiju.

#### 3.2. Dodatna literatura

Dostupni metodički i popularizacijski časopisi (tiskani ili elektronički oblik)

Propisi kojima je uređen rad nastavnika matematike (dostupni u elektroničkom obliku).

### 4. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

#### 4.1. Pohađanje nastave

Studenti smiju izostati s najviše 30% nastave te su dužni informirati se o nastavi s koje su izostali. 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 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! 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

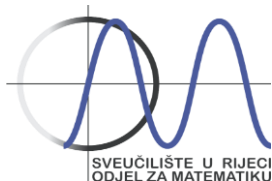
Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Odjela za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog predmeta.

#### 4.5. Ispitni rokovi

<i>Ljetni</i>	15. lipanj 2020. u 9 sati
	6. srpanj 2020. u 9 sati
<i>Jesenski izvanredni</i>	4. rujan 2020. u 9 sati

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

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
2.3.2020.	8:15 – 9:45	P	Uvod u kolegij. Dogovor o radu		O-356
5.3.2020.	10:15 – 11:45	P	Pisana provjera znanja, 1. dio		O-356
9.3.2020.	8:15 – 9:45	V	Računanje bez uporabe kalkulatora		O-356
12.3.2020.	10:15 – 11:45	V	Računanje bez uporabe kalkulatora		O-356
16.3.2020.	8:15 – 9:45	P	Pisana provjera znanja, 2. dio		O-356
19.3.2020.	10:15 – 11:45	V	Računanje bez uporabe kalkulatora		O-356



23.3.2020.	8:15 – 9:45	P	Odabrana tema	O-356
26.3.2020.	10:15 – 11:45	P	Mini-istraživanje, 1. dio	O-356
30.3.2020.	8:15 – 9:45	V	Računanje bez uporabe kalkulatora	O-356
2.4.2020.	10:15 – 11:45	V	Računanje bez uporabe kalkulatora	O-356
6.4.2020.	8:15 – 9:45	V	Kolokvij	O-356
16.4.2020.	10:15 – 11:45	P	Odabrana tema	O-356
20.4.2020.	8:15 – 9:45	P	Odabrana tema	O-356
23.4.2020.	10:15 – 11:45	P	Odabrana tema	O-356
27.4.2020.	8:15 – 9:45	P	Mini istraživanje, 2. dio	O-356
30.4.2020.	10:15 – 11:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
4.5.2020.	8:15 – 9:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
7.5.2020.	10:15 – 11:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
11.5.2020.	8:15 – 9:45	P	Komentar	O-356
14.5.2020.	10:15 – 11:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
18.5.2020.	8:15 – 9:45	P	Mini istraživanje, 2. dio	O-356
21.5.2020.	10:15 – 11:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
25.5.2020.	8:15 – 9:45	V	Studentska prezentacija seminarskog rada	O-356
28.5.2020.	10:15 – 11:45	P	Mini istraživanje, 3. dio	O-356
1.6.2020.	8:15 – 9:45	V	Zaključne napomene. Informacija o realiziranim bodovima	O-356
4.6.2020.	10:15 – 11:45	P	Zaključne napomene	O - 356

*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.*

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