

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

| Opće informacije | | |
|--|---|--|
| Naziv predmeta | Odabrane teme iz nastave matematike | |
| Studijski program | Sveučilišni diplomski studij Matematika – smjer nastavnički/ Sveučilišni diplomski studij Matematika i informatika – smjer nastavnički | |
| Godina | 2. godina | |
| Status predmeta | Obvezni/izborni | |
| Web stranica predmeta | https://moodle.srce.hr | |
| Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku | Ne postoji | |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 4 |
| | Broj sati (P+V+S) | 30+30+0 |
| Nositelj predmeta | Ime i prezime | prof. dr. sc. Sanja Rukavina |
| | Ured | O-308 |
| | Vrijeme za konzultacije | prema dogovoru |
| | Telefon | 584-670 |
| | e-adresa | sanjar@math.uniri.hr |
| Suradnici na predmetu | Ime i prezime | mr.sc. Ines Radošević Medvidović |
| | Ured | O-317 |
| | Vrijeme za konzultacije | utorkom od 8:30 do 10:00 |
| | Telefon | 584-669 |
| | e-adresa | inesr@math.uniri.hr |

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.

| | | |
|---|---|---|
| <p>1.5. Vrste izvođenja nastave</p> | <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 |
| <p>1.6. Komentari</p> | | |
| <p>1.7. Oblici praćenja studenata i način vrednovanja rada studenata tijekom nastave</p> | | |
| <p>Svaki je student obavezan zadovoljiti uvjete za dobivanje potpisa (navedeni u izvedbenom planu) te položiti završni ispit iz navedenog kolegija.</p> | | |

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 polaže 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

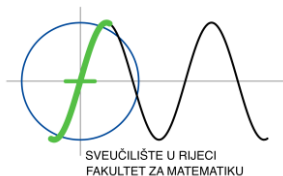
2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu/prolaznu ocjenu

| AKTIVNOST KOJA SE BODUJE | MINIMALNI BROJ BODOVA |
|--|-----------------------|
| Na svakoj je aktivnosti potrebno ostvariti minimalno 50% predviđenih bodova. | |
| | |
| | |
| UKUPNO: | |
| 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

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 su dužni realizirati sve aktivnosti predviđene tijekom 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 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

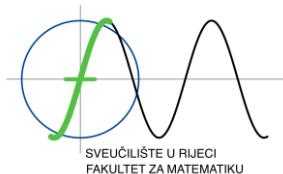
Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Fakulteta za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog predmeta.

4.5. Ispitni rokovi

| | |
|----------------------------|--|
| Ljetni | 12. lipanj 2023. u 9 sati, O-356 10. srpanj 2023. u 9 sati, O-356 |
| Jesenski izvanredni | 7. rujan 2023. u 9 sati, O-356 |

5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2022/2023.

| DATUM | VRIJEME | OBLIK NASTAVE | NAZIV TEME | GRUPA | PROSTORIJA |
|------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-------|------------|
| 27.2.2023. | 8:15 – 9:45 | P | Uvod u kolegij. Dogovor o radu | | O-356 |
| 28.2.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Pisana provjera znanja, 1. dio | | O-356 |
| 6.3.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Računanje bez uporabe kalkulatora | | O-356 |
| 7.3.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Pisana provjera znanja, 2. dio | | O-356 |
| 13.3.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Računanje bez uporabe kalkulatora | | O-356 |
| 14.3.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Akcijsko istraživanje, 1. dio | | O-356 |
| 20.3.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Računanje bez uporabe kalkulatora | | O-356 |
| 21.3.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Odabrana tema (komentar) | | O-356 |



| | | | | |
|-------------------|--------------------|---|---|--------------|
| 27.3.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Računanje bez uporabe kalkulatora | O-356 |
| 28.3.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Odabrana tema (komentar) | O-356 |
| 3.4.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Računanje bez uporabe kalkulatora | O-356 |
| 4.4.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Odabrana tema (komentar) | O-356 |
| 11.4.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Akcijsko istraživanje, 2. dio | O-356 |
| 17.4.2023. | 8:15 – 9:45 | | Kolokvij | O-356 |
| 18.4.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Odabrana tema | O-356 |
| 24.4.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 25.4.2023. | 10:15 – 11:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 2.5.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Odabrana tema | O-356 |
| 8.5.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 9.5.2023. | 10:15 – 11:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 15.5.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 16.5.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Akcijsko istraživanje - prezentacije | O-356 |
| 22.5.2023. | 8:15 – 9:45 | P | Akcijsko istraživanje - prezentacije | O-356 |
| 23.5.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Akcijsko istraživanje - prezentacije | O-356 |
| 29.5.2023. | 8:15 – 9:45 | V | Studentska prezentacija seminarskog rada | O-356 |
| 6.6.2023. | 10:15 – 11:45 | P | Zaključne napomene. Informacija o realiziranim bodovima | O-356 |

*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