

OKVIRNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
Naziv predmeta	Povijest matematike	
Studijski program	Diplomski studij Diskretna matematika i primjene	
Godina	2	
Status predmeta	izborni	
Web stranica predmeta/MudRi		
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3
	Broj sati (P+V+S)	15+0+30
Nositelj predmeta	Ime i prezime	Rene Sušanj
	Ured	O-305
	Vrijeme za konzultacije	po dogovoru
	Telefon	
	e-adresa	rsusanj@math.uniri.hr

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

Upoznavanje sa povijesnim razvojem matematičkih teorija i osnovnih grana matematike kao i sa djelom i povijesnim značenjem pojedinih matematičara. Analiziranje načina na koji su se određene matematičke grane razvijale pridonosi boljem razumjevanju istih.

1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Očekuje se da nakon odslušanog kolegija studenti:

- budu osposobljeni argumentirano analizirati i koristiti neke činjenice i ideje iz povijesti matematike
- budu osposobljeni analizirati određene matematičke grane
- poznaju matematičke termine koji se uvode u okviru ovog kolegija

1.4. Okvirni sadržaj predmeta

- Ukratko navesti osnovne sadržaje kolegija;
- voditi računa o tome da sadržaji kolegija doprinose ostvarivanju očekivanih ishoda kolegija.

1.5. Vrste izvođenja nastave

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> predavanja | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci |
| <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice | <input type="checkbox"/> multimedija i mreža |
| <input type="checkbox"/> vježbe | <input type="checkbox"/> laboratorijski rad |
| <input type="checkbox"/> e-učenje | <input type="checkbox"/> projektna nastava |
| <input type="checkbox"/> terenska nastava | <input type="checkbox"/> mentorski rad |
| <input type="checkbox"/> praktična nastava | <input checked="" type="checkbox"/> konzultativna nastava |

	<input type="checkbox"/> praktikumska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo
--	---	---------------------------------

1.6. Komentari

1.7. Obveze studenata i način vrednovanja obveza

Student je obavezan redovito prisustvovati i aktivno sudjelovati u nastavi. Student je dužan tijekom semestra pripremiti i javno predstaviti seminarski rad, pri čemu će bitan element ocjene predavanja činiti kvaliteta seminarskog rada. Student je obavezan redovito prisustvovati u preostalim javnim izlaganjima i aktivno sudjelovati u njihovoj analizi.

OCJENA	DIPLOMSKI STUDIJ
5 (A)	od 90 do 100 ocjenskih bodova
4 (B)	od 80 do 89,9 ocjenskih bodova
3 (C)	od 70 do 79,9 ocjenskih bodova
2 (D)	od 60 do 69,9 ocjenskih bodova
2 (E)	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova
1 (FX)	od 40 do 49,9 ocjenskih bodova
1 (F)	od 0 do 39,9 ocjenskih bodova

2. LITERATURA

2.1. Obvezna literatura

1. Ž. Dadić, Razvoj matematike. ideje i metode egzaktnih znanosti u njihovu povijesnom razvoju, Školska knjiga, Zagreb, 1975.
2. Ž. Dadić, Povijest ideja i metoda u matematici i fizici, Školska knjiga, Zagreb, 1992.
3. L. Hogben, Sve o matematici, Mladost, Zagreb, 1970.
4. Z. Šikić, Kako je stvarana novovjekovna matematika, Školska knjiga, Zagreb, 1989.

2.2. Dodatna literatura

1. Z. Šikić, Filozofija matematike, Školska knjiga, Zagreb, 1995.
2. P.J.Davis, R.Hersh, E.A.Marchisotto, Doživljaj matematike, Tehnička knjiga, Zagreb, 2004.
3. V. Devidé, Matematika kroz kulture i epohe, Školska knjiga, Zagreb, 1979.
4. J. Stillwell, Mathematics and its history, Springer Verlag, 2001.

3. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

3.1. Pohađanje nastave

Dolazak na nastavu je obavezan i ne smije se izostati više od 30% nastave(ukupno i predavanja i seminara). Dolasci donose 0 bodova.

3.2. 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 na održanim ispitima iz ovog predmeta.

3.3. Ispitni rokovi

Ljetni	15.06.2020. u 10h

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

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
06.03.	8.15-11.15	P	Uvodno predavanje. Motivacija. Podjela seminara		O-335
13.03.	8.15-11.15	S	Povijest matematike predgrčkog razdoblja		O-335
20.03.	8.15-11.15	S	Starogrčka matematika		O-335
03.04.	8.15-11.15	S	Starogrčka matematika		O-335
10.04.	8.15-11.15	S	Kineska, arapska, indijska matematika		O-335
17.04.	8.15-11.15	S	Srednjovjekovna matematika		O-335
24.04.	8.15-11.15	S	Matematika novog vijeka		O-335
08.05.	8.15-11.15	S	Matematika novog vijeka		O-335
15.05.	8.15-11.15	S	Matematika novog vijeka		O-335
22.05.	8.15-11.15	S	Matematika novog vijeka		O-335
29.05.	8.15-11.15	S	Razvoj vjerojatnosti i statistike		O-335
05.06.	8.15-11.15	S	Razvoj algebre		O-335
12.06.	8.15-11.15	S	Razvoj teorije skupova		O-335
19.06.	8.15-11.15	S	Razvoj matematičke logike		O-335
26.06.	8.15-11.15	S	Novi pravci u matematici		O-335

*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

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