



SVEUČILIŠTE U RIJECI
Filozofski fakultet

51 000 Rijeka

Sveučilišna avenija 4

Hrvatska

tel. (051) 265-600 | (051) 265-602

dekanat@ffri.uniri.hr

www.ffri.uniri.hr

IZVEDBENI PLAN

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU	
Naziv kolegija	Filozofija matematike
Studij	Dvopredmetni diplomski studij filozofije
Semestar	Ljetni (2./4.)
Akadska godina	2025/26.
Broj ECTS-a	4
Nastavno opterećenje (P+S+V)	30+0+0
Vrijeme i mjesto održavanja nastave	Prema rasporedu
Mogućnost izvođenja na stranom jeziku	NE
Nositelj kolegija	Majda Trobok
Kabinet	414
Vrijeme za konzultacije (odrediti dva termina)	Dostupno na mrežnim stranicama Odsjeka.
Telefon	051-265-638
e-mail	trobok@uniri.hr
Suradnik na kolegiju	/
Kabinet	/
Vrijeme za konzultacije	/
Telefon	/
e-mail	/
II. DETALJNI OPIS KOLEGIJA	
SADRŽAJ KOLEGIJA	
Semantička, epistemološka i ontološka pitanja u filozofiji matematike. Podjela realizam-antirealizam. Realizam: platonizam, modalni realizam, umjereni realizam. Antirealizam: intuicionizam, nominalizam, formalizam.	
OČEKIVANI ISHODI KOLEGIJA	

Očekuje se da studenti nakon odslušanog predmeta i prezentiranog seminara - mogu opisati i analizirati razloge nastajanja filozofije matematike - budu osposobljeni razlikovati i usporediti osnovne postavke realizma i antirealizma kao dviju suprotstavljenih sustava - budu osposobljeni kritički prikazati i usporediti osnovne pravce realizma i osnovne pravce antirealizma
--

NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE (označiti aktivnost s „x“)

Predavanja	Seminari	Konzultacije	Samostalni rad
x		x	x
Terenska nastava	Laboratorijski rad	Mentorski rad	Ostalo
		x	x

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO U ECTS BODOVIMA	MAX BROJ BODOVA
Pohađanje nastave	0.5	/
Kontinuirana provjera znanja/aktivnost u nastavi	1.7	45
Seminarski Rad/istraživanje	0.8	25
Usmeni ispit	1	30
UKUPNO	4	100

OCJENA	PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJI
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

IV. LITERATURA

OBVEZNA LITERATURA

1. Benacerraf, Putnam, 1983, *Philosophy of Mathematics – Selected Readings* (second ed.), Cambridge University Press.
2. Šikić, Z., 1995, *Filozofija matematike*, Školska knjiga, Zagreb.

IZBORNA LITERATURA

1. Jacquette, D. (ed.), 2002, *Philosophy of Mathematics – An Anthology*, Blackwell.
2. George, A., i Velleman, D. J., 2002, *Philosophies of Mathematics*, Blackwell.
3. Hintikka, J., (ed.), 1969, *The Philosophy of Mathematics*, Oxford University Press.
4. Shapiro, S., 2002, *Thinking about Mathematics – The Philosophy of Mathematics*, Oxford University Press.
5. Brown, J. R., 1999, *An Introduction to the World of Proof and Pictures*, Routledge.
6. Trobok, M., 2006, *Platonism in the Philosophy of Mathematics*, Filozofski fakultet u Rijeci
7. Trobok, M., 2000, Čime se bavi filozofija matematike?, *Metodički Ogledi*: Vol. 7, No 1-2, str. 33-44

V. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU

POHAĐANJE NASTAVE

Pohađanje nastave je obavezno. Studenti su dužni prisustvovati 70% sati nastave.	
NAČIN INFORMIRANJA STUDENATA	
Tajnica, oglasna ploča, Merlin, elektronička pošta, mobitel	
KONTAKTIRANJE S NASTAVNICIMA	
E-mail, konzultacije, forum na Merlinu	
NAČIN POLAGANJA ISPITA	
Završni je ispit (samo) usmeni.	
OSTALE RELEVANTNE INFORMACIJE	
Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.	
ISPITNI ROKOVI	
Zimski	/
Ljetni	23.6. I 7.7.2026.
Jesenski	1.9. I 15.9.2026.
VI. POČETAK I ZAVRŠETAK TE SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (POPIS TEMA)	
DATUM	NAZIV TEMA
Tjedan 1	Filozofija matematike, uvod
Tjedan 2	Povijesni pregled
Tjedan 3	Semantička pitanja u filozofiji matematike.
Tjedan 4	Tekstovi i rasprava
Tjedan 5	Epistemološka pitanja u filozofiji matematike.
Tjedan 6	Tekstovi i rasprava
Tjedan 7	Ontološka pitanja u filozofiji matematike.
Tjedan 8	Tekstovi i rasprava
Tjedan 9	Podjela realizam-antirealizam.
Tjedan 10	Realizam: platonizam, modalni realizam, umjereni realizam.
Tjedan 11	Tekstovi i rasprava
Tjedan 12	Antirealizam: intuicionizam, nominalizam, formalizam i usporedba s realizmom
Tjedan 13	Intuicionizam - tekstovi i rasprava
Tjedan 14	Nominalizam - tekstovi i rasprava
Tjedan 15	Formalizam - tekstovi i rasprava

VII. KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE			
ISHODI UČENJA	SADRŽAJ	AKTIVNOSTI ZA NASTAVNIKE I STUDENTE (metode poučavanja i učenja)	METODE VREDNOVANJA

Studenti će biti osposobljeni opisati i analizirati razloge nastajanja filozofije matematike	Povijesni pregled i osnovna pitanja kojima se bavi filozofija matematike	Predavanje Objašnjavanje Analiziranje tekstova i primjera e-učenje/Merlin	Kontinuirane provjere znanja kroz rasprave o testovima i navedenim argumentima Vrednovanje aktivnog sudjelovanja na nastavi Domaće zadaće Završni (usmeni) ispit
Studenti će moći analizirati, razlikovati te usporediti osnovne postavke realizma i antirealizma kao dviju suprotstavljenih sustava. Biti će također osposobljeni kritički prikazati i usporediti osnovne pravce realizma i osnovne pravce antirealizma	Realizam u filozofiji matematike		
	Antirealizam u filozofiji matematike		