



# ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милош
Презиме:	Радиשובевић
Број индекса:	338
Департман:	Математика
Тема мастер рада:	Разни приступи аксиоматици Теорије скупова Теорије скупова
Ментор:	проф. др Марија Цветковић
Датум одбране:	29. 10. 2024.
Време одбране:	12 <sup>00</sup>
Место одбране:	САЛА 100

Датум:	Потпис студента:
23. 10. 2024.	Милош Радиשובевић

## ИЗЈАВА

Студент: Милош Радичевић

Број индекса: 338

Студијски програм: Математика

Наслов мастер рада: Разни приступи аксиоматици Теорије скупова

Ментор мастер рада: проф. др Марија Цветковић

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 23.10.2024.

Потпис

Милош Радичевић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ**

**KEY WORDS DOCUMENTATION**

Accession number, <b>ANO</b> :	
Identification number, <b>INO</b> :	
Document type, <b>DT</b> :	<b>monograph</b>
Type of record, <b>TR</b> :	<b>textual / graphic</b>
Contents code, <b>CC</b> :	<b>master degree thesis</b>
Author, <b>AU</b> :	<b>Miloš Radisavljević</b>
Mentor, <b>MN</b> :	<b>Marija Cvetković</b>
Title, <b>TI</b> :	Different approaches to the axiomatics of set theory
Language of text, <b>LT</b> :	<b>Serbian</b>
Language of abstract, <b>LA</b> :	<b>English</b>
Country of publication, <b>CP</b> :	<b>Republic of Serbia</b>
Locality of publication, <b>LP</b> :	<b>Serbia</b>
Publication year, <b>PY</b> :	<b>2024</b>
Publisher, <b>PB</b> :	<b>author's reprint</b>
Publication place, <b>PP</b> :	<b>Niš, Višegradska 33.</b>
Physical description, <b>PD</b> : <small>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	<b>84 pages</b>
Scientific field, <b>SF</b> :	
Scientific discipline, <b>SD</b> :	<b>Set theory</b>
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	<b>Naïve set theory, ZF(C) axiomatics</b>
<b>UC</b>	<b>510.22</b>
Holding data, <b>HD</b> :	<b>library</b>
Note, <b>N</b> :	
Abstract, <b>AB</b> :	This paper presents the historical development of Set Theory. Special attention is given to examining the relationships between sets and the classification of countable and uncountable sets within Naive Set Theory. It also addresses the paradoxes that arose in Naive Set Theory, leading to the development of an axiomatic foundation, particularly focusing on the Zermelo-Fraenkel system of axioms (ZF).
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	17.01.2024.
Defended on, <b>DE</b> :	29.10.2024.
Defended Board, <b>DB</b> :	President: prof. dr Vladimir Pavlović
	Member: prof. dr Dejan Ilić
	Member, Mentor: prof. dr Marija Cvetković



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ**

**КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА**

Редни број, <b>РБР:</b>	
Идентификациони број, <b>ИБР:</b>	
Тип документације, <b>ТД:</b>	монографска
Тип записа, <b>ТЗ:</b>	текстуални
Врста рада, <b>ВР:</b>	Мастер рад
Аутор, <b>АУ:</b>	Милош Радисављевић
Ментор, <b>МН:</b>	Марија Цветковић
Наслов рада, <b>НР:</b>	РАЗНИ ПРИСТУПИ АКСИОМАТИЦИ ТЕОРИЈЕ СКУПОВА
Језик публикације, <b>ЈП:</b>	српски
Језик извода, <b>ЈИ:</b>	енглески
Земља публикавања, <b>ЗП:</b>	Р. Србија
Уже географско подручје, <b>УГП:</b>	Р. Србија
Година, <b>ГО:</b>	2024.
Издавач, <b>ИЗ:</b>	ауторски репринт
Место и адреса, <b>МА:</b>	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, <b>ФО:</b> <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	84 стр.
Научна област, <b>НО:</b>	математика
Научна дисциплина, <b>НД:</b>	Теорија скупова
Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО:</b>	Наивна Теорија скупова, ZF(C) аксиоматика
<b>УДК</b>	510.22
Чува се, <b>ЧУ:</b>	библиотека
Важна напомена, <b>ВН:</b>	
Извод, <b>ИЗ:</b>	У раду је историјски представљен развој Теорије скупова. Посебна пажња је усмерена на разматрање односа између скупова и класификацију пребројивих и небројивих скупова у оквиру Наивне Теорије скупова. Обрађени су парадокси који су довели до аксиоматског заснивања, посебно Зермело-Френкеловог система аксиома (ZF).
Датум прихватања теме, <b>ДП:</b>	17.01.2024.
Датум одбране, <b>ДО:</b>	29.10.2024.
Чланови комисије, <b>КО:</b>	Председник: проф. др Владимир Павловић Члан: проф. др Дејан Илић Члан, ментор: проф. др Марија Цветковић