



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Миша
Презиме:	Џамич
Број индекса:	274
Департман:	МАТЕМАТИКА
Тема мастер рада:	ПЛАНИРАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНАТА МОДЕЛИМА СЛУЧАЈНИХ БЛОКОВА
Ментор:	Др АЛЕКСАНДАР НАСТИЋ
Датум одбране:	01.09.2023.
Време одбране:	11:00h
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
25.08.2023.	М.Џамич

ИЗЈАВА

Студент: МИНА ЦАМИЌ

Број индекса: 274

Студијски програм: МАТЕМАТИКА

Наслов мастер рада: ПЛАНИРАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНАТА МОДЕЛИМА СЛУЧАЈНИХ БЛОКОВА

Ментор мастер рада: ДР АЛЕКСАНДАР НАСТИЌ

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

У Нишу, 25.08.2023.

Потпис

Мина Цамић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Мина Џамић
Ментор, МН:	Александар Настић
Наслов рада, НР:	ПЛАНИРАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНАТА МОДЕЛИМА СЛУЧАЈНИХ БЛОКОВА
Језик публикације, ЈП:	Српски
Језик извода, ЈИ:	Енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2023.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	61 стр.
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	примењена математика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	планирање експеримената, модел случајних блокова, анализа варијанси, интервали поверења
УДК	519.242.6
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом мастер раду представљен је један од основних метода планирања експеримената, модел случајних блокова. Поред дефиниције самих модела и то случајних блокова са потпуним и непотпуним информацијама, одређени су интервали поверења за разлике третмана, као и константна и директна метода. Модели су додатно приближени читаоцима применом на подацима из стварног живота.
Датум прихватања теме, ДП:	21.01.2021.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: др Миодраг Ђорђевић Члан: др Мирослав Ристић Члан, ментор: др Александар Настић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :		
Identification number, INO :		
Document type, DT :	monograph	
Type of record, TR :	textual / graphic	
Contents code, CC :	master thesis	
Author, AU :	Mina Džamić	
Mentor, MN :	Aleksandar Nastić	
Title, TI :	PLANNING EXPERIMENTS USING A RANDOMIZED BLOCK DESIGNS	
Language of text, LT :	Serbian	
Language of abstract, LA :	English	
Country of publication, CP :	Republic of Serbia	
Locality of publication, LP :	Serbia	
Publication year, PY :	2023.	
Publisher, PB :	author's reprint	
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.	
Physical description, PD : <small>(chapters/pages/ref.tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	61 p.	
Scientific field, SF :	mathematics	
Scientific discipline, SD :	applied mathematics	
Subject/Key words, S/KW :	Planning experiments, randomized blocks designs, analysis of variance, confidence intervals	
UC	519.242.6	
Holding data, HD :	library	
Note, N :		
Abstract, AB :	In this master's thesis, one of the basic methods of planning experiments, the randomized block design, is presented. Besides the definitions of the models themselves, namely complete and incomplete randomized block designs, confidence intervals for treatment differences were determined, as well as the constant and direct method. The models are further brought closer to readers by applying them to real-life data.	
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	21.01.2021.	
Defended on, DE :		
Defended Board, DB :	President:	dr Miodrag Đorđević
	Member:	dr Miroslav Ristić
	Member, Mentor:	dr Aleksandar Nastić