

ИЗЈАВА

Студент: Наташа Илић

Број индекса: 297

Студијски програм: МАТЕМАТИКА 2021

Наслов мастер рада: Тестирање статистичких хипотеза – непараметарски тестови

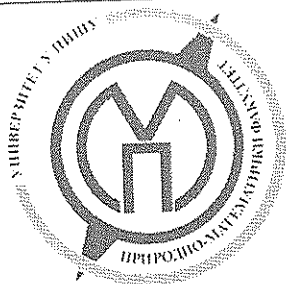
Ментор мастер рада: Маја Обрадовић

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

У Нишу, 23.10.2025.

Потпис

Наташа Илић



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Наташа
Презиме:	Ишџић
Број индекса:	297
Департман:	Департман за математику
Тема мастер рада:	Тестирање статистичких хипотеза – непараметарски тестови
Ментор:	Маја Обрадовић
Датум одбране:	30.10.2025.
Време одбране:	11 ^h
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
23.10.2025.	Наташа Ишџић



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 :	Наташа Жујић
Ментор, МН :	Маја Обрадовић
Наслов рада, НР :	ТЕСТИРАЊЕ СТАТИСТИЧКИХ ХИПОТЕЗА- НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ
Језик публикације, ЈП :	Српски
Језик извода, ЈИ :	Енглески
Земља публикавања, ЗП :	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП :	Р. Србија
Година, ГО :	2025.
Издавач, ИЗ :	ауторски репринт
Место и адреса, МА :	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО : (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	59 стр., 3 поглавља, 34 табеле, 1 слика
Научна област, НО :	Математика
Научна дисциплина, НД :	Статистика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО :	статистичке хипотезе, непараметарски тестови, SPSS
УДК	519.246
Чува се, ЧУ :	Библиотека
Важна напомена, ВН :	
Извод, ИЗ :	У овом раду се разматрају статистички тестови који испитују тачност статистичких непараметарских хипотеза. Представљени су основни статистички појмови, значај p -вредности при доношењу закључака и објашњени су неки од непараметарских тестова: Хи-квадрат тест, Тест Колмогоров-Смирнова, Тест знакова, Вилкоксонов тест рангова, Ман-Витни У тест, Крушкал-Волисов тест, Мек Немар тест, Кохранов Ку тест. Примена наведених тестова је дата примерима који су <u>урађени у статистичком софтверу SPSS.</u>
Датум прихватања теме, ДП :	14.12.2022.
Датум одбране, ДО :	
Чланови комисије, КО :	Председник: <u>др Александар Насић</u>
	Члан: <u>др Мирослав Ристић</u>
	Члан, ментор: <u>др Маја Обрадовић</u>



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 :	Nataša Žujić
Mentor, MN :	Maja Obradović
Title, TI :	STATISTICAL HYPOTHESIS TESTING- NON-PARAMETRIC TESTS
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 :	2025.
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD :	59 p., 3 sections, 34 tables, 1 picture
Scientific field, SF :	mathematics
Scientific discipline, SD :	statistics
Subject/Key words, S/KW :	statistical hypotheses, non-parametric tests, SPSS
UC	519.246
Holding data, HD :	library
Note, N :	
Abstract, AB :	In this master's thesis statistical tests that examine the accuracy of statistical nonparametric hypotheses are presented. Basic statistical concepts and the importance of the p-value in drawing conclusions are given, and some of the nonparametric tests are explained: Chi-square test, Kolmogorov-Smirnov test, Sign test, Wilcoxon rank test, Mann-Whitney U test, Kruskal-Wallis test, McNemar test, Cochran Q test. The application of the above tests is given by examples that were done in the statistical software SPSS.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	14.12.2022.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President: dr Aleksandar Nastić
	Member: dr Miroslav Ristić
	Member, Mentor: dr Maja Obradović