



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милица
Презиме:	Бонич
Број индекса:	330
Департман:	МАТЕМАТИКА
Тема мастер рада:	Најважније статистичке расподеле и њихова примена у статистичком закључивању
Ментор:	Мирослав Ристич
Датум одбране:	30. 10. 2024.
Време одбране:	11:00 h
Место одбране:	Учионица 118

Датум:	Потпис студента:
23. 10. 2024.	М. Бонич

## ИЗЈАВА

Студент: Милица Бонич

Број индекса: 330

Студијски програм: МАТЕМАТИКА

Наслов мастер рада: НАЈВАННИЈЕ СТАТИСТИЧКЕ РАСПОДЕЛЕ  
И ЊИХОВА ПРИМЕНА У СТАТИСТИЧКОМ ЗАКЉУЧИВАЊУ

Ментор мастер рада: Мирослав Ристић

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

М. Бонич



**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:	Милица Божић
Ментор, МН:	Мирослав Ристић
Наслов рада, НР:	НАЈВАЖНИЈЕ СТАТИСТИЧКЕ РАСПОДЕЛЕ И ЊИХОВА ПРИМЕНА У СТАТИСТИЧКОМ ЗАКЉУЧИВАЊУ
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	77 стр.
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	статистика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Расподеле, статистички тестови
УДК	519.2
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом раду ћемо се упознати са најважнијим статистичким расподелама попут нормалне, хи-квадрат, Студентове и Фишерове расподеле. Такође, упознаћемо се и са статистичким тестовима који се користе за тестирање хипотеза везане за параметре нормалне расподеле. Посебна пажња биће посвећена тестовима, њиховој конструкцији и примени на задацима.
Датум прихватања теме, ДП:	14.02.2024.

Датум одбране, ДО: 30.10.2024.

Чланови комисије, КО: Председник:

др Александар Настић

Члан:

др Миодраг Ђорђевић



Члан, ментор:

др Мирослав Ристић

Образац Q4.09.13 - Издање 1

Q4.16.01 - Izdawe 1



**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 thesis</b>
Author, <b>AU</b> :	<b>Milica Božić</b>
Mentor, <b>MN</b> :	<b>Miroslav Ristić</b>
Title, <b>TI</b> :	<b>THE MOST IMPORTANT STATISTICAL DISTRIBUTIONS AND THEIR APPLICATION IN STATISTICAL INFERENCE</b>
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>77 p.</b>
Scientific field, <b>SF</b> :	<b>mathematics</b>
Scientific discipline, <b>SD</b> :	<b>statistics</b>
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	<b>Distribution, statistical test</b>
<b>UC</b>	<b>519.2</b>
Holding data, <b>HD</b> :	<b>library</b>
Note, <b>N</b> :	
Abstract, <b>AB</b> :	In this master's thesis, we will learn about the most important statistical distributions, such as the normal, chi-square, Student's and Fisher distributions. Also, we will get acquainted with the statistical tests used to test hypotheses related to the parameters of the normal distribution. Special attention will be paid to tests, their construction and application to tasks.
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	<b>14.02.2024.</b>
Defended on, <b>DE</b> :	<b>30.10.2024.</b>
Defended Board, <b>DB</b> :	President: <b>dr Aleksandar Nastić</b>
	Member: <b>dr Miodrag Đorđević</b>
	Member, Mentor: <b>dr Miroslav Ristić</b>

---

Образац Q4.09.13 - Издање 1