



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Стефан
Презиме:	Секулић
Број индекса:	329
Департман:	Математика
Тема мастер рада:	Анализа варијансе у регресионом моделирању – небалансирани случај
Ментор:	Проф. др Александар Настић
Датум одбране:	24.12.2025.
Време одбране:	13.30
Место одбране:	Сала 100

Датум:	Потпис студента:
16.12.2025.	С Секулић

ИЗЈАВА

Студент: Стефан Секулић

Број индекса: 329

Студијски програм: Математика

Наслов мастер рада: Анализа варијансе у регресионом моделирању – небалансирани случај

Ментор мастер рада: Проф. др Александар Насић

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

У Нишу, 16.12.2025.

Потпис

С Секулић

 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:	Стефан Секулић
Ментор, МН:	Александар Насић
Наслов рада, НР:	АНАЛИЗА ВАРИЈАНСЕ У РЕГРЕСИОНОМ МОДЕЛИРАЊУ – НЕБАЛАНСИРАНИ СЛУЧАЈ
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)	42 стране; 15 табела; 4 слике
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	математичка статистика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	једнофакторска и двофакторска анализа варијансе; метод контраста; тестирање хипотеза
УДК	519.233.5
Чува се, ЧУ:	библиотека ПМФ-а
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом мастер раду биће представљена техника АНОВА анализе линеарних модела у небалансираном случају. За разлику од стандардног балансираног случаја овде се користе приступи за превазилажење свих проблема који се овде срећу. Такође су дати одговарајући поткрепљујући примери.
Датум прихватања теме, ДП:	17.09.2025.
Датум одбране, ДО:	24.12.2025.
Чланови комисије, КО:	Председник: др Миодраг Ђорђевић Члан: др Милена Стојановић Члан, ментор: др Александар Насић



**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 :	Stefan Sekulić
Mentor, MN :	Aleksandar Nastić
Title, TI :	ANALYSIS OF VARIANCE IN REGRESSION MODELING – UNBALANCED CASE
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, Višegradaska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	42 pages; 15 tables; 4 pictures
Scientific field, SF :	mathematics
Scientific discipline, SD :	mathematical statistics
Subject/Key words, S/KW :	one-way and two-way analysis of variance; the contrast method; hypothesis testing
UC	519.233.5
Holding data, HD :	Library of PMF
Note, N :	
Abstract, AB :	In this master's thesis, the technique of ANOVA analysis of linear models in the unbalanced case will be presented. Unlike the standard balanced case, this approach employs methods designed to overcome the various issues that arise in unbalanced settings. Appropriate supporting examples are also provided.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	17.09.2025.
Defended on, DE :	24.12.2025.
Defended Board, DB :	President: dr Miodrag Đorđević
	Member: dr Milena Stojanović
	Member, Mentor: dr Aleksandar Nastić