



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Маријана
Презиме:	Ђокић
Број индекса:	294
Департман:	Математика
Тема мастер рада:	Примена регресионе анализе у финансијама
Ментор:	Маја Обрадовић
Датум одбране:	24.10.2023.
Време одбране:	12:00
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
17.10.2023.	М.Ђокић

ИЗЈАВА

Студент: Маријана Ђокић

Број индекса: 294

Студијски програм: МАТЕМАТИКА

Наслов мастер рада: Примена регресионе анализе у финансијама

Ментор мастер рада: Др 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, 17.10.2023.

Потпис

М. Ђокић



**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:	Маријана Ђокић
Ментор, МН:	Маја Обрадовић
Наслов рада, НР:	ПРИМЕНА РЕГРЕСИОНЕ АНАЛИЗЕ У ФИНАНСИЈАМА
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: (поглавља/страна/цитата/табела/слика/графика/прилога)	66 стр.
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	примењена математика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	модел линеарне регресије, метод најмањих квадрата, коефицијент детерминације, коефицијент корелације
УДК	519.233.5:519.86
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом мастер раду представљена је примена линеарне регресије у финансијама. Описан је модел просте линеарне регресије, дате су оцене непознатих параметара методом најмањих квадрата, одређени су интервали поверења за параметре модела и коефицијент детерминације. Такође је описан и модел вишеструке линеарне регресије, дате су оцене непознатих параметара тог модела, одређене су области поверења параметара и вишеструки коефицијент корелације. Дати су примери којима је приказана примена модела просте и вишеструке линеарне регресије у финансијама.
Датум прихватања теме, ДП:	14.12.2022.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: др Миодраг Ђорђевић Члан: др Александар Настић Члан, ментор: др Маја Обрадовић



**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 :	Marijana Đokić
Mentor, MN :	Maja Obradović
Title, TI :	APPLICATION OF REGRESSION ANALYSIS IN FINANCE
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, Višegradaska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	66 p. ;
Scientific field, SF :	mathematics
Scientific discipline, SD :	applied mathematics
Subject/Key words, S/KW :	linear regression model, method of least squares, coefficient of determination, the correlation coefficient
UC	519.233.5:519.86
Holding data, HD :	library
Note, N :	
Abstract, AB :	In this master's thesis, the application of linear regression in finance is presented. A simple linear regression model is described, estimates of unknown parameters using the least squares method are given, confidence intervals for model parameters and coefficient of determination are determined. The multiple linear regression model is also described, the estimates of the unknown parameters of that model are given, the confidence areas of the parameters and the multiple correlation coefficient are determined. Examples are given that demonstrate the application of simple and multiple linear regression models in finance.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	14.12.2022.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President: dr Miodrag Đorđević
	Member: dr Aleksandar Nastić
	Member, Mentor: dr Maja Obradović