



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Миљана
Презиме:	Аврамовић
Број индекса:	295
Департаман:	МАТЕМАТИКА
Тема мастер рада:	РЕАЛНЕ ОПЦИЈЕ
Ментор:	Миљана Јовановић
Датум одбране:	30.10.2023.
Време одбране:	12:30
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
25.10.2023.	Миљана Аврамовић

## ИЗЈАВА

Студент: Миљана Аврамовић

Број индекса: 295

Студијски програм: МАТЕМАТИКА 2021

Наслов мастер рада: РЕАЛНЕ ОПЦИЈЕ

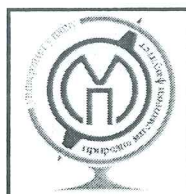
Ментор мастер рада: Миљана Јовановић

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

У Нишу, 25.10.2023.

Потпис

Миљана Аврамовић



**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:	Миљана Аврамовић
Ментор, МН:	Миљана Јовановић
Наслов рада, НР:	Реалне опције
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)	55 стр. ; графички прикази
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	финансијска математика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	реалне опције, инвестиције, нето новчани ток, биномни модел, модел Блек-Шолс-Мертонa
УДК	519.866:519.85
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом раду су дате основе теорије реалних опција и како оне функционишу у реалном свету. Описани су услови који морају бити испуњени да би приступ помоћу реалних опција могао да се примењује за одређивање вредности пројекта, односно да омогући његову прецизнију оцену. Разматрано је неколико врста реалних опција, међу којима су опције за одлагање пројекта, опције за напуштање пројекта и опције за проширење пројекта. Илустроване су примене сваке од њих помоћу биномног модела и модела Блек-Шолс-Мертонa.
Датум прихватања теме, ДП:	14.12.2022.
Датум одбране, ДО:	30.10.2023.

Чланови комисије, КО:

Председник:

др Марија Милошевић

Члан:

др Марија Крстић

Члан, ментор:

др Миљана Јовановић

---

Образац Q4.09.13 - Издање 1



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ**

**KEY WORDS DOCUMENTATION**

Accession number, <b>ANO</b> :		
Identification number, <b>INO</b> :		
Document type, <b>DT</b> :	monograph	
Type of record, <b>TR</b> :	textual / graphic	
Contents code, <b>CC</b> :	Master's thesis	
Author, <b>AU</b> :	Miljana Avramović	
Mentor, <b>MN</b> :	Miljana Jovanović	
Title, <b>TI</b> :	Real options	
Language of text, <b>LT</b> :	Serbian	
Language of abstract, <b>LA</b> :	English	
Country of publication, <b>CP</b> :	Republic of Serbia	
Locality of publication, <b>LP</b> :	Serbia	
Publication year, <b>PY</b> :	2023.	
Publisher, <b>PB</b> :	author's reprint	
Publication place, <b>PP</b> :	Niš, Višegradska 33.	
Physical description, <b>PD</b> : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	55 p. ; graphic representations	
Scientific field, <b>SF</b> :	mathematics	
Scientific discipline, <b>SD</b> :	financial mathematics	
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	real options, investments, net cash flow, binomial model, Black-Scholes-Merton model	
<b>UC</b>	519.866:519.85	
Holding data, <b>HD</b> :	library	
Note, <b>N</b> :		
Abstract, <b>AB</b> :	This paper presents the basics of real options theory and how they work in the real world. Conditions are described that must be met in order for the real options approach to be applied to determine the value of the project, i.e. to enable its more accurate assessment. Several types of real options were considered, including options to delay the project, options to abandon the project, and options to expand the project. Applications of each using the binomial model and the Black-Scholes-Merton model are illustrated.	
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	14.12.2022.	
Defended on, <b>DE</b> :	30.10.2023.	
Defended Board, <b>DB</b> :	President:	dr Marija Milošević
	Member:	dr Marija Krstić
	Member, Mentor:	dr Miljana Jovanović