



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Кристина
Презиме:	Крстић
Број индекса:	259
Департман:	МАТЕМАТИКА
Тема мастер рада:	Случајни тачкасти процеси
Ментор:	Марија Милошевић
Датум одбране:	26.10.2023
Време одбране:	12:30
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
18.10.2023	Крстић



## ИЗЈАВА

Студент: Кристина Крстић

Број индекса: 259

Студијски програм: МАТЕМАТИКА

Наслов мастер рада: СЛУЧАЈНИ ТАЧКАСТИ ПРОЦЕСИ

Ментор мастер рада: МАРИЈА МИЛОШЕВИЋ

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

У Нишу, 18.10.2023

Потпис

М. Зракић



ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, <b>РБР:</b>	
Идентификациони број, <b>ИБР:</b>	
Тип документације, <b>ТД:</b>	Монографска
Тип записа, <b>ТЗ:</b>	текстуални / графички
Врста рада, <b>ВР:</b>	мастер рад
Аутор, <b>АУ:</b>	Кристина Крстић
Ментор, <b>МН:</b>	Марија Милошевић
Наслов рада, <b>НР:</b>	Случајни тачкасти процеси
Језик публикације, <b>ЈП:</b>	Српски
Језик извода, <b>ЈИ:</b>	Енглески
Земља публиковања, <b>ЗП:</b>	Р. Србија
Уже географско подручје, <b>УГП:</b>	Р. Србија
Година, <b>ГО:</b>	2023
Издавач, <b>ИЗ:</b>	ауторски репринт
Место и адреса, <b>МА:</b>	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, <b>ФО:</b> (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	59 стр.
Научна област, <b>НО:</b>	Математика
Научна дисциплина, <b>НД:</b>	Примењена математика
Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО:</b>	
<b>УДК</b>	519.2 519.216 519.218.5
Чува се, <b>ЧУ:</b>	Библиотека
Важна напомена, <b>ВН:</b>	





**ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ**

**КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА**

Извод, **ИЗ:**

Тачкасти процес је строго растући низ реалних бројева који нема коначну граничну вредност. У пракси се тачкасти процеси могу препознати у бројним ситуацијама, као што су тренуци отказивања уређаја, тренуци саобраћајних несрећа, појаве временских непогода, итд. Како су ови тренуци, у општем случају, случајни, од значаја су случајни тачкасти процеси. Разматрају се различите класе случајних тачкастих процеса, као што су процеси пребројавања, Пуасонови процеси, двоструко стохастички Пуасонов процес, Пољин процес, између осталих, као и неке њихове примене.

Датум прихватања теме, **ДП:**

Датум одбране, **ДО:**

Чланови комисије, **КО:**

Председник:

Миљана Јовановић

Члан:

Марија Крстић

Члан, ментор:

Марија Милошевић



PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
NIŠ

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 thesis
Author, <b>AU</b> :	Kristina Krstić
Mentor, <b>MN</b> :	Marija Milošević
Title, <b>TI</b> :	Random Stochastic Process
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, Višegradaska 33.
Physical description, <b>PD</b> : <small>(chapters/pages/ref.tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	59 p.
Scientific field, <b>SF</b> :	Mathematics
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Applied mathematics
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	
<b>UC</b>	519.2 519.216 519.218.5
Holding data, <b>HD</b> :	Library

Note, **N**:



**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
NIŠ**

**KEY WORDS DOCUMENTATION**

Abstract, **AB**:

A point process is a strictly increasing sequence of real numbers that has no finite limit value. In practice, point processes can be recognized in numerous situations, such as moments of device failure, moments of traffic accidents, occurrences of weather disasters, etc. As these moments are, in the general case, random, random point processes are important. Various classes of random point processes are discussed, such as counting processes, Poisson processes, doubly stochastic Poisson process, Polya process, among others, as well as some of their applications.

Accepted by the Scientific Board on, **ASB**:

Defended on, **DE**:

Defended Board, <b>DB</b> :	President:	Miljana Jovanović
	Member:	Marija Krstić
	Member, Mentor:	Marija Milošević

Образац Q4.09.13 - Издање 1