

МОЛБА

Школска 2024/25. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Јовановић	Име:	Ђорђе
Е-пошта:	djordjejovanovic001@gmail.com		
Број индекса:	1111/2024	Статус:	Самофинансирање
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: m1111/2024-1

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Имплементација алгоритама за набрајање неизоморфних објеката у пројективној геометрији

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

Набрајање објеката пројективне геометрије над коначним пољима може се вршити уз помоћ рачунара, применом алгоритама комбинаторног генерисања неизоморфних објеката. Тема мастер рада је развој програма за набрајање покривача (енгл. *spreads*) и паковања (енгл. *packings*) у пројективним геометријама над коначним пољима. Овај рад може помоћи даљим истраживањима у формализацији ових објеката у коначним пројективним просторима виших димензија.

Специфични циљ рада:

Проучиће се опште методе за комбинаторно набрајање, као и специфичне методе за комбинаторно набрајање у пројективној геометрији. Примениће се поменуте методе на проблем набрајања покривача и паковања у пројективним просторима $PG(3,2)$ и $PG(3,3)$.

Остале битне информације:

Рад ће представљати основу за даља истраживања у формализацији метода. Имплементација ће бити јавно доступна.

Комисија:

1. Ментор: Филип Марић
2. Председник: Владица Андрејић
3. Члан: Милан Банковић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 27. мај 2025.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ ОДОБРАВА СЕ ☐ НЕ ОДОБРАВА СЕ	27. мај 2025., Мирослав Марић (датум, име, презиме и потпис)
---	--

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ: