



Универзитет у Београду  
 Математички факултет  
 Катедра за рачунарство и информатику  
 Наставно-научно веће Математичког факултета  
 Београд, Студентски трг 16

**МОЛБА**  
 ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ПРЕДЛОГ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Као студент мастер студија на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Рачунарство и информатика, молим да ми се одобри израда мастер рада на тему:

**„Анализа утицаја оператора укрштања на перформансе генетског алгорита за решавање простог локацијског проблема”**

**Кратак опис:** Адекватан избор оператора укрштања има важну улогу за успешно решавање задатог проблема оптимизације генетским алгоритмом. У овом раду биће разматрано неколико оператора укрштања као елементи генетског алгорита за решавање простог локацијског проблема, који је познат као NP-тежак проблем у литератури. Биће анализирани случајеви примене различитих оператора укрштања за бинарне и не-бинарне репрезентације решења. Добијени резултати биће упоређени у циљу адекватног избора оператора укрштања за сваку од разматраних репрезентација решења.

Тему сам изабрала у договору са доц. др Зорицом Станимировић.

Унапред захвална,

**Косана Протић**

Бр. индекса: 1047/2012

*Косана Протић*  
 Могула: Р

*Комисија је сагласна  
 31.5.2013. М. Жубиљевит*

*Комисија:  
 Д. Поповић  
 М. Марич*

У Београду, 27.05.2013. год