

Наставно-научном већу
Математичког факултета
Универзитета у Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 427/1
27.06.2025 год.
Београд, Студентски трг 16
Тел. 20 27 801, Факс: 26 30 151

Катедре су разматрале молбе за пријаве мастер тема које су поднете у периоду од од 26. маја 2025. до 20. јуна 2025. године. Продекан за наставу подноси Наставно-научном већу Математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

МОЛБА 1.

Студент: Стевановић, Емилија (1034/2024)
Студ. програм/модул: Информатика
Време подношења молбе: 09.06.2025.
Наслов: Развој апликације за анализу растојања аминокиселина у протеинима
Комисија:
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: проф. др Саша Малков

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Развој апликације за анализу растојања аминокиселина у протеинима
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: проф. др Саша Малков

МОЛБА 2.

Студент: Павела, Дебора (1004/2024)
Студ. програм/модул: Планетарна астрономија и астроинформатика
Време подношења молбе: 06.06.2025.
Наслов: Компаративна анализа софтверских пакета за термофизичко моделовање астероида
Комисија:
Ментор: др Бојан Новаковић
Председник: Марија Јанковић
Члан: др Душан Марчета

Катедра за астрономију је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Компаративна анализа софтверских пакета за термофизичко моделовање астероида
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: др Бојан Новаковић
Председник: Марија Јанковић
Члан: др Душан Марчета

МОЛБА 3.

Студент: Дамњановић, Анђела (1018/2024)
Студ. програм/модул: Информатика
Време подношења молбе: 04.06.2025.
Наслов: Класификација типова коронавируса на основу података добијених из аминокиселинских и нуклеотидних секвенци
Комисија:
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: проф. др Саша Малков

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Класификација типова коронавируса на основу података добијених из аминокиселинских и нуклеотидних секвенци
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић
Председник: проф. др Ненад Митић

Члан: проф. др Саша Малков

МОЛБА 4.

Студент: Суботић, Никола (1029/2023)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 03.06.2025.

Наслов: Решавање једнодимензионалног проблема паковања у кутије коришћењем генетског алгорита

Комисија:

Ментор: проф. др Мирослав Марић

Председник: др Нина Радојичић Матић

Члан: Денис Аличић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Решавање једнодимензионалног проблема паковања у кутије коришћењем генетског алгорита

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Мирослав Марић

Председник: др Нина Радојичић Матић

Члан: Денис Аличић

МОЛБА 5.

Студент: Цановић, Младен (1066/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 31.05.2025

Наслов: Примена видео трансформера у класификацији тениских удараца

Комисија:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: проф. др Јована Ковачевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Примена видео трансформера у класификацији тениских удараца

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: проф. др Јована Ковачевић

МОЛБА 6.

Студент: Антић, Вукан (1071/2022)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 31.05.2025.

Наслов: Упоредивање протокола за комуникацију GraphQL, GRPC и Rest, развојом мобилне апликације употребом технологија Spring Boot и React Native

Комисија:

Ментор: проф. др Владимир Филиповић

Председник: др Сташа Вујичић Станковић

Члан: проф. др Александар Картељ

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Упоредивање протокола за комуникацију GraphQL, GRPC и Rest, развојом мобилне апликације употребом технологија Spring Boot и React Native

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Владимир Филиповић

Председник: др Сташа Вујичић Станковић

Члан: проф. др Александар Картељ

МОЛБА 7.

Студент: Мијовић, Ђорђе (1001/2024)

Студ. програм/модул: Астрофизика

Време подношења молбе: 30.05.2025.

Наслов: Спектрополариметријска дијагностика магнетног поља у фотосфери око Сунчевих полова

Комисија:

Ментор: др Иван Милић

Председник: проф. др Душан Онић

Члан: проф. др Бојан Арбутина

Катедра за астрономију је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Спектрополариметријска дијагностика магнетног поља у фотосфери око Сунчевих полова

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: др Иван Милић

Председник: проф. др Душан Оних

Члан: проф. др Бојан Арбутина

МОЛБА 8.

Студент: Перишић, Драгољуб (1002/2024)

Студ. програм/модул: Планетарна астрономија и астроинформатика

Време подношења молбе: 29.05.2025.

Наслов: Процена утицаја грешака мерења на класификације астероида засноване на спектрофотометријским параметрима

Комисија:

Ментор: др Бојан Новаковић

Председник: проф. др Анђелка Ковачевић

Члан: др Душан Марчета

Катедра за астрономију је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Процена утицаја грешака мерења на класификације астероида засноване на спектрофотометријским параметрима

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: др Бојан Новаковић

Председник: проф. др Анђелка Ковачевић

Члан: др Душан Марчета

МОЛБА 9.

Студент: Иковић, Светозар (1072/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 29.05.2025.

Наслов: Примена вештачке интелигенције у образовању: велики језички модели за тестирање и оцењивање студената

Комисија:

Ментор: проф. др Јелена Граовац

Председник: проф. др Саша Малков

Члан: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Примена вештачке интелигенције у образовању: велики језички модели за тестирање и оцењивање студената

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Јелена Граовац

Председник: проф. др Саша Малков

Члан: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

МОЛБА 10.

Студент: Врачаревић, Александар (1082/2021)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 28.05.2025.

Наслов: Примена метода дубоког учења у нападу на криптографске алгоритме споредним каналима

Комисија:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јована Ковачевић

Члан: проф. др Александар Картељ

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Примена метода дубоког учења у нападу на криптографске алгоритме споредним каналима

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јована Ковачевић

Члан: проф. др Александар Картељ

МОЛБА 11.

Студент: Shamsi, Shoaib Jamal (1116/2023)

Студ. програм/модул: Космичка истраживања и технологије

Време подношења молбе: 27.05.2025.

Наслов: Characterizing Active Galactic Nuclei Time-Domain Variability with Multiwavelength Time Descriptors

Комисија:

Ментор: проф. др Анђелка Ковачевић

Председник: проф. др Драгана Илић

Члан: Francesco Tombesi

Члан: Paula Sanchez Saez

Члан: Riccardo Middei

Катедра за астрономију је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Characterizing Active Galactic Nuclei Time-Domain Variability with Multiwavelength Time Descriptors

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Анђелка Ковачевић

Председник: проф. др Драгана Илић

Члан: Francesco Tombesi

Члан: Paula Sanchez Saez

Члан: Riccardo Middei

МОЛБА 12.

Студент: Јоксимовић, Милоје (1075/2024)

Студ. програм/модул: Математика и рачунарство

Време подношења молбе: 27.05.2025.

Наслов: Компаративна анализа и евалуација алгоритама распореда метода програма у циљу оптимизације перформанси

Комисија:

Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

Председник: др Мирко Спасић

Члан: Марко Спасић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Компаративна анализа и евалуација алгоритама распореда метода програма у циљу оптимизације перформанси

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

Председник: др Мирко Спасић

Члан: Марко Спасић

МОЛБА 13.

Студент: Јовановић, Ђорђе (1111/2024)

Студ. програм/модул: Математика и рачунарство

Време подношења молбе: 27.05.2025.

Наслов: Имплементација алгоритама за набрајање неизоморфних објеката у пројективној геометрији

Комисија:

Ментор: проф. др Филип Марић

Председник: проф. др Владица Андрејић

Члан: др Милан Банковић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Имплементација алгоритама за набрајање неизоморфних објеката у пројективној геометрији

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Филип Марић

Председник: проф. др Владица Андрејић

Члан: др Милан Банковић

МОЛБА 14.

Студент: Митрески, Милан (1073/2024)

Студ. програм/модул: Математика и рачунарство

Време подношења молбе: 27.05.2025.

Наслов: Генерисање DRAT/LRAT доказа за CDCL SAT решаваче и њихова примена на комбинаторне проблеме

Комисија:

Ментор: проф. др Филип Марић

Председник: проф. др Предраг Јаничић

Члан: др Милан Банковић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Генерисање DRAT/LRAT доказа за CDCL SAT решаваче и њихова примена на комбинаторне проблеме
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: проф. др Филип Марић
Председник: проф. др Предраг Јаничић
Члан: др Милан Банковић

МОЛБА 15.

Студент: Das, Nandita (1117/2023)

Студ. програм/модул: Космичка истраживања и технологије

Време подношења молбе: 26.05.2025.

Наслов: Comparison of the spectral properties of a sample of near-by type 1 AGNs measured from Gaia XP and SDSS spectra

Комисија:

Ментор: проф. др Драгана Илић

Председник: проф. др Анђелка Ковачевић

Члан: проф. др Лука Поповић

Члан: Francesco Tombesi

Члан: НАСТАВНИК -

Катедра за астрономију је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Comparison of the spectral properties of a sample of near-by type 1 AGNs measured from Gaia and SDSS spectra

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Драгана Илић

Председник: проф. др Анђелка Ковачевић

Члан: проф. др Лука Поповић

Члан: Francesco Tombesi

У Београду,
20.6.2025.

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Милош Арсеновић

Наставно-научном већу
Математичког факултета
Универзитета у Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 427/2
01.07. 2025 год.
Београд, Студентски трг 16
ТЕЛ. 20 27 801, ФАКС: 26 30 151

Катедре су разматрале молбе за пријаве мастер тема које су поднете у периоду од од 20. јуна 2025. до 1. јула 2025. године. Продекан за наставу подноси Наставно-научном већу Математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

МОЛБА 1.

Студент: Рогов, Григориј (1011/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 01.07.2025.

Наслов: **Развој веб алата за детекцију и анализу геномских варијација**

Комисија:

Ментор: проф. др Јована Ковачевић

Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић

Члан: Невена Ћирић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: **Развој веб алата за детекцију и анализу геномских варијација**

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Јована Ковачевић

Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић

Члан: Невена Ћирић

МОЛБА 2.

Студент: Тртица, Душан (1041/2023)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 01.07.2025.

Наслов: Примена техника задовољења ограничења и целобројног програмирања на проблем генерисања распореда часова

Комисија:

Ментор: проф. др Филип Марић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: др Миљан Кнежевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Примена техника задовољења ограничења и целобројног програмирања на проблем генерисања распореда часова

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Филип Марић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: др Миљан Кнежевић

МОЛБА 3.

Студент: Васић, Теодора (1039/2023)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 30.06.2025.

Наслов: Развој веб апликације за управљање хотелским услугама у AWS облаку

Комисија:

Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: др Ивана Танасијевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Развој веб апликације за управљање хотелским услугама у AWS облаку

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић

Председник: проф. др Александар Картељ

Члан: др Ивана Танасијевић

МОЛБА 4.

Студент: Јочовић, Мирјана (1079/2022)
Студ. програм/модул: Информатика
Време подношења молбе: 30.06.2025.
Наслов: Перзистентне структуре података
Комисија:
Ментор: проф. др Весна Маринковић
Председник: проф. др Филип Марић
Члан: Страхиња Станојевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Перзистентне структуре података
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: проф. др Весна Маринковић
Председник: проф. др Филип Марић
Члан: Страхиња Станојевић

МОЛБА 5.

Студент: Томић, Богдан (1082/2024)
Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене
Време подношења молбе: 30.06.2025.
Наслов: Саливанова теорема о нелутајућим доменима
Комисија:
Ментор: др Владимир Божин
Председник: др Миљан Кнежевић
Члан: др Бобан Карапетровић

Катедра за реалну и комплексну анализу је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Саливанова теорема о нелутајућим доменима
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: др Владимир Божин
Председник: др Миљан Кнежевић
Члан: др Бобан Карапетровић

МОЛБА 6.

Студент: Станковић, Дамјан (1081/2024)
Студ. програм/модул: Примењена математика
Време подношења молбе: 29.06.2025.
Наслов: Галеркинова метода смањења реда модела на примеру Поасонове једначине
Комисија:
Ментор: проф. др Александра Делић
Председник: проф. др Зорица Станимировић
Члан: др Сандра Живановић

Катедра за нумеричку математику и оптимизацију је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Галеркинова метода смањења реда модела на примеру Поасонове једначине
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: проф. др Александра Делић
Председник: проф. др Зорица Станимировић
Члан: др Сандра Живановић

МОЛБА 7.

Студент: Миленковић, Урош (1005/2022)
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика
Време подношења молбе: 25.06.2025.
Наслов: Интерпретабилност преноса наученог знања у линеарној регресији
Комисија:
Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: др Марија Цупарић
Члан: др Марко Обрадовић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Интерпретабилност преноса наученог знања у линеарној регресији
Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: др Марија Цупарић
Члан: др Марко Обрадовић

МОЛБА 8.

Студент: Милаковић, Милош (1052/2021)
Студ. програм/модул: Информатика
Време подношења молбе: 23.06.2025.
Наслов: Секвенцирање антибиотика - електронска лекција
Комисија:
Ментор: проф. др Јована Ковачевић
Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић
Члан: Невена Ћирић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.
Катедра предлаже наслов: Секвенцирање антибиотика - електронска лекција
Катедра предлаже комисију у саставу:
Ментор: проф. др Јована Ковачевић
Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић
Члан: Невена Ћирић

У Београду,
1.7.2025.

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Милош Арсеновић

