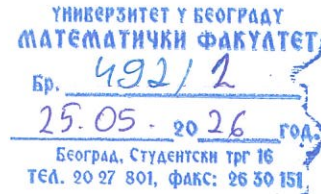


Наставно-научном већу  
Математичког факултета  
Универзитета у Београду



Катедре су разматрале молбе за пријаве мастер тема које су поднете у периоду од 17. априла 2026. до 22. маја 2026. године. Продекан за наставу подноси Наставно-научном већу Математичког факултета следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### МОЛБА 1.

Студент: Ђорђевић, Милица (1064/2025)  
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика  
Време подношења молбе: 21.05.2026.  
Наслов: Процеси гранања са непрекидним временом и примене у епидемиологији  
Комисија:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Процеси гранања са непрекидним временом и примене у епидемиологији  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

### МОЛБА 2.

Студент: Читлучанин, Дуња (1024/2022)  
Студ. програм/модул: Математика и рачунарство  
Време подношења молбе: 18.05.2026.  
Наслов: Проналажење почетног региона репликације ДНК - 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: Проналажење почетног региона репликације ДНК - електронска лекција  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Јована Ковачевић  
Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић  
Члан: Невена Ћирић

### МОЛБА 3.

Студент: Влајковић, Павле (1071/2024)  
Студ. програм/модул: Информатика  
Време подношења молбе: 15.05.2026.  
Наслов: Емпиријско поређење архитектуралних образаца софтверских система на примеру обраде мултимедијалног садржаја  
Комисија:  
Ментор: проф. др Владимир Филиповић  
Председник: проф. др Александар Картељ  
Члан: др Сташа Вујичић Станковић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Емпиријско поређење архитектуралних образаца софтверских система на примеру обраде мултимедијалног садржаја  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Владимир Филиповић  
Председник: проф. др Александар Картељ  
Члан: др Сташа Вујичић Станковић

### МОЛБА 4.

Студент: Јанковић, Урош (1134/2024)  
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика  
Време подношења молбе: 20.05.2026.  
Наслов: Асимптотско понашање стохастичких диференцијалних једначина: ергодичност, стационарност и

периодичност  
Комисија:  
Ментор: др Ана Меркле  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Асимптотско понашање стохастичких диференцијалних једначина: ергодичност, стационарност и периодичност  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Ана Меркле  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

#### МОЛБА 5.

Студент: Спасојевић, Немања (1003/2025)  
Студ. програм/модул: Планетарна астрономија и астроинформатика  
Време подношења молбе: 20.05.2026.  
Наслов: Симулација међузвезданих објеката у оквиру прегледа неба LSST  
Комисија:  
Ментор: др Душан Марчета  
Председник: проф. др Анђелка Ковачевић  
Члан: др Бојан Новаковић  
Члан: Марија Јанковић

Катедра за астрономију је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Симулација детекција међузвезданих астероида и комета у оквиру прегледа неба Опсерваторије Рубин  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Душан Марчета  
Председник: проф. др Анђелка Ковачевић  
Члан: др Бојан Новаковић  
Члан: Марија Јанковић

#### МОЛБА 6.

Студент: Савић, Лазар (1004/2025)  
Студ. програм/модул: Информатика  
Време подношења молбе: 18.05.2026.  
Наслов: Развој софтвера за откривање молекулских структура са потенцијално лековитим дејством  
Комисија:  
Ментор: проф. др Јована Ковачевић  
Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић  
Члан: Стефан Капунац

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Развој софтвера за откривање молекулских структура са потенцијално лековитим дејством  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Јована Ковачевић  
Председник: др Мирјана Маљковић Ружичић  
Члан: Стефан Капунац

#### МОЛБА 7.

Студент: Врачаревић, Александар (1047/2025)  
Студ. програм/модул: Информатика  
Време подношења молбе: 19.05.2026.  
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 8.

Студент: Јованов, Милош (1074/2025)  
Студ. програм/модул: Математика и рачунарство  
Време подношења молбе: 20.05.2026.

Наслов: Нормализација релација при пројектовању релационих база података - електронска лекција  
Комисија:  
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић  
Председник: др Ивана Танасијевић  
Члан: Јелена Марковић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Нормализација релација при пројектовању релационих база података - електронска лекција  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Мирјана Маљковић Ружичић  
Председник: др Ивана Танасијевић  
Члан: Јелена Марковић

#### МОЛБА 9.

Студент: Милинковић, Ана (1089/2025)  
Студ. програм/модул: Професор математике и рачунарства  
Време подношења молбе: 18.05.2026.  
Наслов: Увођење појма извода функције у средњој школи  
Комисија:  
Ментор: др Јована Николић  
Председник: проф. др Зоран Каделбург  
Члан: проф. др Александра Маринковић

Катедра за методичку наставу математике, рачунарства и астрономије је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Увођење појма извода функције у средњој школи  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Јована Николић  
Председник: проф. др Зоран Каделбург  
Члан: проф. др Александра Маринковић

#### МОЛБА 10.

Студент: Стаматовић, Сара (1112/2025)  
Студ. програм/модул: Астрофизика  
Време подношења молбе: 21.04.2026.  
Наслов: Формирање емисионог спектра ансамбла синхротронских електрона  
Комисија:  
Ментор: проф. др Дејан Урошевић  
Председник: проф. др Бојан Арбутина  
Члан: др Владимир Зековић

Катедра за астрономију је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Формирање емисионог спектра ансамбла синхротронских електрона  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Дејан Урошевић  
Председник: проф. др Бојан Арбутина  
Члан: др Владимир Зековић

#### МОЛБА 11.

Студент: Живковић, Немања (1094/2024)  
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика  
Време подношења молбе: 18.05.2026.  
Наслов: Примена Пуасонове расподеле и њених модификација за прогнозирање спортских резултата  
Комисија:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: др Марија Цупарић  
Члан: проф. др Бојана Милошевић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Примена Пуасонове расподеле и њених модификација за прогнозирање спортских резултата  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: др Марија Цупарић  
Члан: др Бојана Тодић

#### МОЛБА 12.

Студент: Петровић, Ана (1069/2025)  
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика  
Време подношења молбе: 19.05.2026.  
Наслов: Тестирање независности у присуству грешака мерења  
Комисија:  
Ментор: проф. др Бојана Милошевић  
Председник: др Марија Цупарић

Члан: проф. др Марко Обрадовић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Тестирање независности у присуству грешака мерења  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Бојана Милошевић  
Председник: др Марија Цупарић  
Члан: проф. др Марко Обрадовић

#### МОЛБА 13.

Студент: Илић, Јелена (1059/2025)  
Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене  
Време подношења молбе: 15.05.2026.  
Наслов:  $S^0$  - контактна топологија  
Комисија:  
Ментор: др Душан Јоксимовић  
Председник: проф. др Игор Уљаревић  
Члан: др Јована Николић

Катедра за математичку анализу је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов:  $S^0$  - контактна топологија  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Душан Јоксимовић  
Председник: проф. др Игор Уљаревић  
Члан: др Јована Николић

#### МОЛБА 14.

Студент: Етински, Едвард Габријел (1061/2025)  
Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене  
Време подношења молбе: 06.05.2026.  
Наслов: **Инваријантне  $S^1$  форме**  
Комисија:  
Ментор: проф. др Александра Маринковић  
Председник: проф. др Дарко Милинковић  
Члан: др Јована Николић

Катедра за математичку анализу је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Инваријантне контактне структуре на  $S^1$ -раслојењима над површима  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Александра Маринковић  
Председник: проф. др Дарко Милинковић  
Члан: др Јована Николић

#### МОЛБА 15.

Студент: Богавац, Марија (1068/2023)  
Студ. програм/модул: Математика и рачунарство  
Време подношења молбе: 14.05.2026.  
Наслов: Дигитални потпис у криптовалутама: поређење ECDSA i EdDSA  
Комисија:  
Ментор: др Драган Ђокић  
Председник: проф. др Горан Ђанковић  
Члан: др Сана Стојановић Ђурђевић

Катедра за алгебру и математичку логику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Дигитални потпис у криптовалутама: поређење ECDSA i EdDSA  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: др Драган Ђокић  
Председник: проф. др Горан Ђанковић  
Члан: др Сана Стојановић Ђурђевић

#### МОЛБА 16.

Студент: Тошић, Марко (1051/2025)  
Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене  
Време подношења молбе: 12.05.2026.  
Наслов: Мин-макс принцип и примене  
Комисија:  
Ментор: проф. др Игор Уљаревић  
Председник: др Јована Николић  
Члан: др Душан Јоксимовић

Катедра за диференцијалне једначине је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Мин-макс принцип и примене  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Игор Уљаревић

Председник: др Јована Николић  
Члан: др Душан Јоксимовић

МОЛБА 17.

Студент: Саковић, Маја (1063/2025)  
Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика  
Време подношења молбе: 15.05.2026.  
Наслов: Моделовање целобројних временских серија  
Комисија:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Моделовање целобројних временских серија  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Јелена Јоцковић  
Председник: проф. др Бојана Милошевић  
Члан: др Бојана Тодић

МОЛБА 18.

Студент: Миливојевић, Маша (1055/2025)  
Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене  
Време подношења молбе: 12.05.2026.  
Наслов: Делцанова кореспонденција и топологија симплектичких торусних многострукости  
Комисија:  
Ментор: проф. др Александра Маринковић  
Председник: проф. др Дарко Милинковић  
Члан: проф. др Игор Уљаревић

Катедра за математичку анализу је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Делцанова кореспонденција и топологија симплектичких торусних многострукости  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Александра Маринковић  
Председник: проф. др Дарко Милинковић  
Члан: проф. др Игор Уљаревић

МОЛБА 19.

Студент: Несторовић, Давид (1083/2022)  
Студ. програм/модул: Информатика  
Време подношења молбе: 12.05.2026.  
Наслов: Примена компресованог глоб-префиксног стабла у систему GraalVM Native Image  
Комисија:  
Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић  
Председник: проф. др Весна Маринковић  
Члан: Страхиња Станојевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Примена компресованог глоб-префиксног стабла у систему *GraalVM Native Image*  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић  
Председник: проф. др Весна Маринковић  
Члан: Страхиња Станојевић

МОЛБА 20.

Студент: Живковић, Сара (1071/2023)  
Студ. програм/модул: Математика и рачунарство  
Време подношења молбе: 11.05.2026.  
Наслов: Дизајн и имплементација аналитичке платформе засноване на архитектури у облаку над подацима система за учење на даљину  
Комисија:  
Ментор: проф. др Александар Картељ  
Председник: проф. др Саша Малков  
Члан: др Мирко Спасић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.  
Катедра предлаже наслов: Дизајн и имплементација аналитичке платформе засноване на архитектури у облаку над подацима система за учење на даљину  
Катедра предлаже комисију у саставу:  
Ментор: проф. др Александар Картељ  
Председник: проф. др Саша Малков  
Члан: др Мирко Спасић

**МОЛБА 21.**

Студент: Пантелић, Душан (1062/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 13.05.2026.

Наслов: Анализа утицаја хијерархијског усклађивања на тачност предвиђања временских серија моделима машинског учења

Комисија:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Бојана Милошевић

Члан: др Мирјана Маљковић Ружичић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Анализа утицаја хијерархијског усклађивања на тачност предвиђања временских серија моделима машинског учења

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Бојана Милошевић

Члан: др Мирјана Маљковић Ружичић

**МОЛБА 22.**

Студент: Ђурић, Иван (1053/2025)

Студ. програм/модул: Теоријска математика и примене

Време подношења молбе: 12.05.2026.

Наслов: Декомпозиција отворене књиге

Комисија:

Ментор: проф. др Игор Уљаревић

Председник: проф. др Дарко Милинковић

Члан: проф. др Александра Маринковић

Катедра за диференцијалне једначине је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Декомпозиција отворене књиге

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Игор Уљаревић

Председник: проф. др Дарко Милинковић

Члан: проф. др Александра Маринковић

**МОЛБА 23.**

Студент: Ђачић, Мартина (1076/2025)

Студ. програм/модул: Професор математике

Време подношења молбе: 07.05.2026.

Наслов: Џонсонови кругови - теорија, примене и методика рада са талентованим ученицима

Комисија:

Ментор: др Милош Ђорић

Председник: др Миљан Кнежевић

Члан: др Катарина Лукић

Катедра за методiku наставе математике, рачунарства и астрономије је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Џонсонови кругови - теорија, примене и методика рада са талентованим ученицима

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: др Милош Ђорић

Председник: др Миљан Кнежевић

Члан: др Катарина Лукић

**МОЛБА 24.**

Студент: Јешић, Ана (1138/2025)

Студ. програм/модул: Професор математике

Време подношења молбе: 08.05.2026.

Наслов: Развој наставног модула из основа криптографије за наставу програмирања у средњој школи

Комисија:

Ментор: проф. др Стефан Мишковић

Председник: проф. др Филип Марић

Члан: проф. др Мирослав Марић

Катедра за методiku наставе математике, рачунарства и астрономије је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Развој наставног модула из основа криптографије за наставу програмирања у средњој школи

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Стефан Мишковић

Председник: проф. др Филип Марић

Члан: проф. др Мирослав Марић

МОЛБА 25.

Студент: Стефановић, Вук (1036/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 08.05.2026.

Наслов: Експериментална анализа утицаја компоненти RAG система на квалитет одговора великих језичких модела  
Комисија:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: др Мирјана Маљковић Ружичић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Експериментална анализа утицаја компоненти RAG система на квалитет одговора великих језичких модела

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: др Мирјана Маљковић Ружичић

МОЛБА 26.

Студент: Тодоровић, Василије (1015/2023)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 07.05.2026.

Наслов: Верификација потписа методама дубоког учења сличности

Комисија:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: проф. др Јована Ковачевић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Верификација потписа методама дубоког учења сличности

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: проф. др Јована Ковачевић

МОЛБА 27.

Студент: Петровић, Ђорђе (1036/2023)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 07.05.2026.

Наслов: Примена агентских AI система у образовању

Комисија:

Ментор: проф. др Александар Картељ

Председник: проф. др Владимир Филиповић

Члан: проф. др Младен Николић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Примена агентских AI система у образовању

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Александар Картељ

Председник: проф. др Владимир Филиповић

Члан: проф. др Младен Николић

МОЛБА 28.

Студент: Филиповић, Софија (1108/2024)

Студ. програм/модул: Статистика, актуарска и финансијска математика

Време подношења молбе: 05.05.2026.

Наслов: Стохастички епидемиолошки модели и њихова примена у животном осигурању

Комисија:

Ментор: проф. др Јелена Јоцковић

Председник: др Марија Цупарић

Члан: др Бојана Тодић

Катедра за вероватноћу и статистику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Стохастички епидемиолошки модели и њихова примена у животном осигурању

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Јелена Јоцковић

Председник: др Марија Цупарић

Члан: др Бојана Тодић

МОЛБА 29.

Студент: Величковић, Ана (1128/2025)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 29.04.2026.

Наслов: Развој система за интелигентну претрагу и анализу текстуалних докумената заснованог на архитектури великог језичког модела

Комисија:

Ментор: проф. др Александар Картељ

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: проф. др Младен Николић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Развој система за интелигентну претрагу и анализу текстуалних докумената заснованог на архитектури великог језичког модела

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Александар Картељ

Председник: проф. др Јелена Граовац

Члан: проф. др Младен Николић

МОЛБА 30.

Студент: Петровић, Димитрије (1032/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 17.04.2026.

Наслов: Визуализација Кнutowог алгоритма за профажлирање грана графа контроле тока

Комисија:

Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

Председник: др Мирко Спасић

Члан: Иван Ристовић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Визуализација Кнutowог алгоритма за профажлирање грана графа контроле тока

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић

Председник: др Мирко Спасић

Члан: Иван Ристовић

МОЛБА 31.

Студент: Величковић, Бојан (1070/2024)

Студ. програм/модул: Информатика

Време подношења молбе: 25.04.2026.

Наслов: Решавање NP-тешких графовских проблема коришћењем параметризованих алгоритама

Комисија:

Ментор: проф. др Весна Маринковић

Председник: проф. др Предраг Јаничић

Члан: др Милан Банковић

Катедра за рачунарство и информатику је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Решавање NP-тешких графовских проблема коришћењем параметризованих алгоритама

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: проф. др Весна Маринковић

Председник: проф. др Предраг Јаничић

Члан: др Милан Банковић

МОЛБА 32.

Студент: Мишић, Емина (1111/2025)

Студ. програм/модул: Професор математике и рачунарства

Време подношења молбе: 22.04.2026.

Наслов: Барицентри и барицентричне координате у настави математике у средњој школи

Комисија:

Ментор: др Милош Ђорић

Председник: проф. др Тијана Шукиловић

Члан: др Маја Рославцев

Катедра за методику наставе математике, рачунарства и астрономије је одобрила молбу.

Катедра предлаже наслов: Барицентри и барицентричне координате у настави математике у средњој школи

Катедра предлаже комисију у саставу:

Ментор: др Милош Ђорић

Председник: проф. др Тијана Шукиловић

Члан: др Маја Рославцев



*Драган Ђокић*

доц. др Драган Ђокић