

Списак тема одобрених на седници ННВ-а одржаној 23.06.2023. године

1. Правоугли шестоуглови у хиперболичкој равни

Студент: Чикарић, Лидија, 1080/2020

Ментор: проф. др Срђан Вукмировић

Председник: др Миљан Кнежевић

Члан: проф. др Тијана Шукиловић

2. Поређење перформанси MongoDB и PostgreSQL

Студент: Нумановић, Санела, 1124/2021

Ментор: др Ивана Томашевић

Председник: проф. др Ненад Митић

Члан: проф. др Саша Малков

3. Електронске лекције о финансијској писмености за ученике средњих школа

Студент: Дугоњић, Милица, 1049/2022

Ментор: проф. др Мирослав Марић

Председник: проф. др Небојша Икодиновић

Члан: Владимир Кузмановић

4. Развој апликације за анализу поравнања протеина представљених структурним алфабетом Протеински блокови

Студент: Стојић, Милена, 1024/2021

Ментор: др Мирјана Маљковић

Председник: проф. др Ненад Митић

Члан: др Јована Ковачевић

5. Шубертови полиноми

Студент: Зечевић, Даница, 1011/2021

Ментор: проф. др Марко Радовановић

Председник: проф. др Зоран Петровић

Члан: проф. др Горан Ђанковић

Члан: др Тања Стојадиновић

6. Тродимензионална реконструкција објеката на основу више погледа

Студент: Ерић, Марија, 1033/2021

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: др Јована Ковачевић

Члан: др Мирјана Маљковић

7. Примена методе LRPу анализи модела за препознавање модификованих лица

Студент: Ковачевић, Владан, 1013/2021

Ментор: проф. др Младен Николић

Председник: др Јована Ковачевић

Члан: др Александар Картељ

8. Субнормални оператори и њихова веза са оператором једностраног помака

Студент: Тодорић, Софија, 1038/2021

Ментор: Милан Лазаревић

Председник: проф. др Данко Јоцић

Члан: др Стефан Милошевић

9. Корелације у простору планетских параметара и настањивост вансоларних планета

Студент: Жижак, Теодора, 1002/2021

Ментор: проф. др Дејан Урошевић

Председник: др Милан Ћирковић

Члан: др Бојан Новаковић

Члан: проф. др Анђелка Ковачевић

10. Одржавање конзистентности микросервисне апликације помоћу Saga обрасца за пројектовање

Студент: Лакић, Марија, 1059/2021

Ментор: проф. др Владимир Филиповић

Председник: проф. др Саша Малков

Члан: др Иван Чукић

11. Електронске лекције о планети Земљи и Сунчевом систему

Студент: Пуповац, Далиборка, 1129/2020

Ментор: проф. др Мирослав Марић

Председник: проф. др Анђелка Ковачевић

Члан: проф. др Драгана Илић

Члан: проф. др Срђан Вукмировић

12. Управљање ризиком на тржишту криптовалута

Студент: Главоњић, Јасна, 1091/2015

Ментор: проф. др Бојана Милошевић

Председник: др Марија Цупарић
Члан: др Марко Обрадовић

13. Електронске лекције о библиотеци програмског језика Пајтон за анализу података и статистику Пандас
Студент: Јурић, Невена, 1045/2021
Ментор: проф. др Мирослав Марић
Председник: др Нина Радојичић Матић
Члан: др Сана Стојановић Ђурђевић

14. Оптимизација портфолија у присуству сингуларне коваријационе матрице приноса
Студент: Станојевић, Данијела, 1029/2022
Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: др Миљан Кнежевић
Члан: др Марија Цупарић

15. Управљање кредитним ризиком у банкарском сектору Републике Србије примјеном метода статистичког учења
Студент: Малбашић, Стефан, 1008/2022
Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: Милош Божовић
Члан: др Милан Јовановић

16. Обликовање и развој библиотеке за проналажење регулаторних мотива за WafI
Студент: Васиљевић, Ирена, 1018/2021
Ментор: проф. др Саша Малков
Председник: др Јована Ковачевић
Члан: др Иван Чукић

17. Кохомологија група – основни појмови и примери
Студент: Колинс, Александар, 1020/2022
Ментор: проф. др Зоран Петровић
Председник: др Маја Рославцев
Члан: др Александра Костић

18. Сегментација банкарских портфолија применом различитих метода кластеровања
Студент: Ђурчинова, Ана Марија, 1100/2021
Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: др Јелена Јоцковић
Члан: др Александар Картељ

„Мелодија математике: Компаративна анализа математичких структура и музичке нотације”
Студент: Војнов, Александра, 1062/2021
Ментор: проф. др Александар Липковски
Председник: проф. др Зоран Петровић
Члан: др Маја Рославцев

20. Миграција базе података Библиотеке Математичког факултета
Студент: Шћепанчевић, Никола, 1048/2022
Ментор: проф. др Саша Малков
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: др Мирјана Маљковић

21. Развој апликације за анализу и визуелизацију података о протеин-протеин интеракцијама
Студент: Јошић, Бојана, 1016/2021
Ментор: др Јована Ковачевић
Председник: др Мирјана Маљковић
Члан: Владимир Перовић

22. Геометрија Ојлеровог круга и Фојербахових тачака троугла
Студент: Везмар, Николина, 1146/2020
Ментор: проф. др Мирослава Антић
Председник: проф. др Тијана Шукиловић
Члан: др Славко Моцоња

23.
Проналажење периода најмање активности процесора у окружењу облака применом метода анализе временских серија
Студент: Драшковић, Наталија, 1026/2020
Ментор: др Александар Картељ
Председник: проф. др Владимир Филиповић
Члан: проф. др Бојана Милошевић

24. Управљање развојем мобилних апликација са фокусом на перформансе и квалитет
Студент: Челиковић, Лазар, 1063/2021
Ментор: проф. др Владимир Филиповић

Председник: др Александар Картељ
Члан: др Сташа Вујичић Станковић

25. Решавање проблема p -хаб медијане неограничених капацитета са вишеструким алокацијама методом променљивих околина.

Студент: Катић, Марија, 1022/2020
Ментор: др Стефан Мишковић
Председник: проф. др Мирослав Марић
Члан: др Нина Радојичић Матић

26. "Историја математичког образовања у Португалији"

Студент: Дувњак, Кристина, 1040/2022
Ментор: проф. др Зоран Петровић
Председник: проф. др Небојша Икодиновић
Члан: Драган Ђокић

27. Генетски алгоритам за решавање проблема минималног доминирајућег скупа

Студент: Живановић, Немања, 1056/2021
Ментор: др Нина Радојичић Матић
Председник: проф. др Милена Вујошевић Јаничић
Члан: др Весна Маринковић

28. „Приказ развоја математичког образовања у Африци, са посебним акцентом на образовање у Мозамбику"

Студент: Липаи, Кристина, 1041/2022
Ментор: проф. др Зоран Петровић
Председник: проф. др Александар Липковски
Члан: проф. др Небојша Икодиновић

29. Аутоматско тестирање мобилних апликација

Студент: Гаљак, Милица, 1071/2020
Ментор: проф. др Милена Вујошевић Јаничић
Председник: др Весна Маринковић
Члан: др Иван Чукић

30. Бајесове мреже у неуронаукама

Студент: Јелесијевић, Катарина, 1115/2021
Ментор: др Марија Цупарић
Председник: проф. др Бојана Милошевић
Члан: др Марко Обрадовић

31. Геометрија комплексних полинома

Студент: Прибановић, Сања, 1072/2018
Ментор: др Бобан Карапетровић
Председник: др Владимир Божин
Члан: др Миљан Кнежевић

32. Проналажење регулаторних мотива у скупу нуклеотидних секвенци - електронска лекција

Студент: Миљић, Маријана, 1042/2021
Ментор: др Јована Ковачевић
Председник: др Мирјана Маљковић
Члан: Александар Вељковић

33. Кластеровање података добијених техникама просторне транскриптомике

Студент: Симић, Милица, 1023/2021
Ментор: др Јована Ковачевић
Председник: проф. др Младен Николић
Члан: Владимир Ковачевић

34. Аутоматизација прављења релационе базе података на основу табеларних података

Студент: Радојичић, Милица, 1043/2021
Ментор: проф. др Саша Малков
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: др Весна Маринковић

35. Интерпретација нелинеарних статистичких модела са применом у осигурању

Студент: Јеремић, Дејана, 1007/2022
Ментор: проф. др Бојана Милошевић
Председник: др Марко Обрадовић
Члан: др Марија Цупарић

36. Генерисање доказа незадовољности у SMT решавачима

Студент: Пејић, Драгана, 1071/2021
Ментор: др Милан Банковић

Председник: проф. др Филип Марић
Члан: др Сана Стојановић Ђурђевић

37. Налажење Хамилтоновог пута у графовима у облику дводимензионалне мреже и слова L, C, F и E
Студент: Шевкушић, Урош, 1011/2022
Ментор: др Мирко Спасић
Председник: проф. др Филип Марић
Члан: др Весна Маринковић

38. Историја математичког образовања у Шпанији
Студент: Вукајловић, Ивана, 1037/2022
Ментор: проф. др Зоран Петровић
Председник: проф. др Александар Липковски
Члан: др Маја Рославцев

39. Квантни алгоритми и квантна теорија комплексности
Студент: Посављак, Јелена, 1004/2022
Ментор: др Владимир Божин
Председник: др Бобан Карапетровић
Члан: др Миљан Кнежевић

40. Анализа случајева употребе релационих и колонски оријентисаних нерелационих база података.
Студент: Ђоровић, Лука, 1029/2021
Ментор: проф. др Саша Малков
Председник: проф. др Ненад Митић
Члан: др Ивана Томашевић

41. Комбиновање егзактних алгоритама и алгоритама локалне претраге у SAT и SMT решавачима
Студент: Алановић, Дијана, 1040/2021
Ментор: др Милан Банковић
Председник: проф. др Предраг Јаничић
Члан: др Весна Маринковић

42. Структуре података за ефикасно решавање проблема претходника елемента
Студент: Коцић, Милан, 1037/2021
Ментор: др Весна Маринковић
Председник: проф. др Филип Марић
Члан: др Мирко Спасић

43. "Паралелни алгоритми за решавање проблема бојења графова".
Студент: Миликић, Петар, 1032/2021
Ментор: др Весна Маринковић
Председник: проф. др Филип Марић
Члан: др Мирко Спасић

44. Ветрови прашине у активним галактичким језгрима
Студент: Божиловић, Александра, 1001/2021
Ментор: проф. др Драгана Илић
Председник: проф. др Лука Поповић
Члан: Марко Сталевски

45. Евалуација утицаја наставних метода на постигнућа ученика основних и средњих школа у области алгебре
Студент: Бјелић, Ивана, 1077/2021
Ментор: др Маја Рославцев
Председник: проф. др Александар Липковски
Члан: др Тања Стојадиновић

46. Риманова теорема и њене генерализације
Студент: Евтимов, Маја, 1014/2022
Ментор: др Марек Светлик
Председник: др Миљан Кнежевић
Члан: др Владимир Божин

47. Архитектура и дизајн веб платформе за управљање корисничким жалбама и захтевима
Студент: Којадиновић, Алекса, 1021/2021
Ментор: проф. др Владимир Филиповић
Председник: др Александар Картељ
Члан: проф. др Саша Малков

48. Препознавање безбедносних напада на рачунарски систем применом машинског учења
Студент: Ђорђевић, Владана, 1092/2019
Ментор: проф. др Младен Николић
Председник: проф. др Милена Вујошевић Јаничић
Члан: др Јована Ковачевић

49. „КПТ Кореспонденција“

Студент: Хаидер, Рами, 1035/2022
Ментор: др Славко Моцоња
Председник: проф. др Зоран Петровић
Члан: проф.др Небојша Икодиновић