

## ПРЕДЛОЗИ ТЕМА МАСТЕР РАДОВА УСВОЈЕНИ НА 383. СЕДНИЦИ

ННВ-а ОДРЖАНОЈ 18.06.2021.

**2.2. Вучић Горана:** "Алгоритми за генерисање минималних Булових функција"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: др Нина Радојичић Матић, доцент

Члан: др Стефан Мишковић, доцент

**2.3. Калинић Божица:** "Оптимизација издвајања и отклањања перспективе са фотографија саобраћајних знакова помоћу вишепроцесорске плоче"

**Комисија:**

Ментор: др Иван Чукић, доцент

Председник: проф. др Саша Малков, ванр. проф.

Члан: др Богдан Павковић, доцент, Факултет техничких наука, Нови Сад

**2.4. Станковић Драгана:** "Електронске лекције о HTML5 Canvas технологији"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Мирослав Марић, ванр. проф.

Председник: др Нина Радојичић Матић, доцент

Члан: др Сана Стојановић-Ђурђевић, доцент

**2.5. Никчевић Тијана:** "Пребројавање графичких низова"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Филип Марић, ванр. проф.

Члан: др Весна Маринковић, доцент

**2.6. Лазић Филип:** "Оптимизација целовитог програма на компајлерској инфраструктури LLVM"

**Комисија:**

Ментор: др Иван Чукић, доцент

Председник: проф. др Саша Малков, ванр. проф.

Члан: проф. др Милена Вујошевић-Јаничић, ванр. проф.

**2.7. Гавриловић Павле:** "Алгоритми за генерисање листе неизоморфних графова"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Филип Марић, ванр. проф.

Члан: др Весна Маринковић, доцент

**2.8. Мацановић Теодора:** "Ротациони напад на шифре ARX"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Филип Марић, ванр. проф.

Члан: проф. др Саша Малков, ванр. проф.

**2.9. Букуров Саша:** "Плаво-црвени хакенбуш"

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Предраг Јаничић, ред. проф.

Члан: др Иван Чукић, доцент

**2.10. Ђурић Милош: “Решавање Рубикове коцке”**

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Предраг Јаничић, ред. проф.

Члан: др Стефан Мишковић, доцент

**2.11. Калинић Лука: “Алгоритам  $A^*$  и његове модификације”**

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Предраг Јаничић, ред. проф.

Члан: др Иван Чукић, доцент

**2.12. Шћепановић Давид: „Имплементација и евалуација технике чувања парцијалне валуације при повратним скоковима у оквиру MiniSat SAT решавача”**

**Комисија:**

Ментор: др Милан Банковић, доцент

Председник: проф. др Предраг Јаничић, ред. проф.

Члан: проф. др Филип Марић, ванр. проф.

**2.13. Станојевић Кристина: „Криптоанализа шифре KASUMI”**

**Комисија:**

Ментор: проф. др Миодраг Живковић, ред. проф.

Председник: проф. др Саша Малков, ванр. проф.

Члан: др Нина Радојичић Матић, доцент

**2.14. Аличић Денис: „Решавање проблема кластеровања коришћењем аутоенкодера и метода глобалне оптимизације”**

**Комисија:**

Ментор: проф. др Мирослав Марић, ванр. проф.

Председник: др Младен Николић, доцент

Члан: др Нина Радојичић Матић, доцент

**2.15. Пилиповић Предраг: „Статистичко закључивање у стохастичким дифузијама на основу дискретизованог узорка”**

**Комисија:**

Ментор: др Бојана Милошевић, доцент

Председник: др Марко Обрадовић, доцент

Члан: Марија Цупарић, асистент

**2.16. Видојевић Филип: „Методе за фази кластеровање на комплексним мрежама”**

**Комисија:**

Ментор: проф. др Мирослав Марић, ванр. проф.

Председник: др Нина Радојичић Матић, доцент

Члан: др Стефан Мишковић, доцент

**2.17. Цвијовић Војкан: „Развој скалабилних веб сервиса на архитектури без сервера”**

**Комисија:**

Ментор: др Александар Картељ, доцент

Председник: проф. др Владимир Филиповић, ред. проф.

Члан: проф. др Саша Малков, ванр. проф.

**2.18. Стојиљковић Јелена:** „Примена различитих метода кластеризације на сегментацију слика“

**Комисија:**

Ментор: др Бојана Милошевић, доцент

Председник: проф. др Владимир Филиповић, ред. проф.

Члан: др Марко Обрадовић, доцент

**2.19. Арсић Милош:** „Рад са базама података у програмском језику Пајтон са применама у биоинформатици“

**Комисија:**

Ментор: др Весна Маринковић, доцент

Председник: др Јована Ковачевић, доцент

Члан: др Нина Радојичић Матић, доцент

**2.20. Батинић Ана:** „Електронске лекције о програмском језику Go“

**Комисија:**

Ментор: проф.др Мирослав Марић, ванр. проф.

Председник: др Милан Банковић, доцент

Члан: др Сана Стојановић-Ђурђевић, доцент

**2.21. Оташевић Александар:** „Одређивање космолошких параметара у алтернативним космолошким моделима помоћу супернових типа Ia“

**Комисија:**

Ментор: проф. др Бојан Арбутина, ванр. проф.

Председник: др. Предраг Јовановић, научни саветник АОБ

Члан: проф. др Лука Поповић, научни саветник АОБ

**2.22. Милојевић Милица:** „Третирање конвергенције редова у уџбеницима О. Л. Кошија“

**Комисија:**

Ментор: проф. др Зоран Каделбург, ред. проф. у пензији, емеритус

Председник: проф. др Милош Арсеновић, ред. проф.

Члан: др Златко Лазовић, доцент

**2.23. Садовек Никола:** „Твербергова теорема: хијерархија ограничења“

**Комисија:**

Ментор: др Александар Вучић, доцент

Председник: проф. др Зоран Петровић, ред. проф.

Члан: проф. др Бранислав Првуловић, ванр. проф.

**2.24. Црногорац Срђан:** „Птоломејева теорема, њене последице и уопштења“

**Комисија:**

Ментор: проф. др Мирослава Антић, ванр. проф.

Председник: др Миљан Кнежевић, доцент

Члан: др Иван Димитријевић, доцент

**2.25. Закић Борис:** „Један логички систем заснован на семантици игара“

**Комисија:**

Ментор: проф.др Небојша Икодиновић, ванр. проф.

Председник: проф. др Филип Марић, ванр. проф.

Члан: др Славко Моцоња, доцент

**2.26. Лужњанин Оливера:** „Диференцијалне једначине и програмски пакет Wolfram Mathematica“

**Комисија:**

Ментор: др Марија Микић, доцент

Председник: проф. др Јелена Катић, ванр. проф.

Члан: др Марек Светлик, доцент