



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
(јануари 2024 година)

1. Применета математика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Виктор Јовев	Конформно предвидување во регресионо моделирање	Conformal prediction in regression modelling	Проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева

2. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Стефан Ристовски	Автоматизација на систем за управување и надзор на температура, вентилација и климатизација во чисти соби во фармацевтска индустрија	Control and Supervision of a HVAC System for Clean Rooms in Pharmaceutical Industry	Вон. проф. д-р Горјан Наџински
2	Никола Јанкуловски	Имплементација на систем за бројачи на осовини при регулација и надзор во железнички сообраќај на брзи пруги	Implementation of a system of axle counters during regulation and supervision in railway traffic on high-speed lines	Вон. проф. д-р Горјан Наџински

3. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Теодора Кочовска	Систем за генерирање на визуелна графичка анимација и препознавање на македонски знаковен јазик со методи од машинско учење и 3Д алатки за визуелизација	System for generating visual graphic animation and recognizing Macedonian sign language using machine learning methods and 3D visualization tools	Проф. д-р Марија Календар

2	Тања Димова	Интеграција на DevSecOps принципи во веб-апликации базирани на микросервисна архитектура	DevSecOps services integration in web applications based on microservices architecture	Проф. д-р Марија Календар
3	Дарко Ангеловски	Од историски податоци до идни трендови: Патот на машинско учење во предвидување на цените на криптовалути	From Historical Data to Future Trends: A Machine Learning Journey in Cryptocurrency Price Prediction	Проф. д-р Марија Календар

4. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Рената Андоновска	Оправданост за реконструкција на фотоволтаична централа	Justification for Reconstruction of Photovoltaic Plant	Проф. д-р Димитар Димитров
2	Дарко Видиниќ	Регулација на напонот во електричните мрежи со оптимизација на контролата на паметни инвертори	Voltage Control in Power Grids by Optimizing Smart Inverters Control	Проф. д-р Гога Цветковски
3	Сара Кочева	Концепција на разводна постројка за приклучување во мрежа на производни единици од обновливи извори на енергија	Concept of substation facility for connection to the grid of production units from renewable energy sources	Проф. д-р Антон Чаушевски

5. Наменски компјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Игор Атанасов	Развој и валидација на софтверска архитектура за оптимална распределба на тежина кај автобуси	Development and validation of a software architecture for optimal weight distribution on buses	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева