



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
(февруари 2025 година)

1. Електрични машини и автоматизација

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Сашо Цветановски	Предизвици од примената на обновливите извори на енергија врз функционирањето на заштитата во електроенергетскиот систем	Challenges of Renewable Energy Sources Application on the Protection Functioning in Power System	Проф. д-р Гога Цветковски

2. Dedicated Embedded Computer Systems and IoT (на англиски јазик) (DECS-IoT) (Наменски вградливи компјутерски системи и Интернет на нешта (НВКС и ИНН))

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Христијан Славкоски	Подобрување на LoRaWAN комуникацијата за мобилни крајни уреди со техники за предвидување на јачината на сигналот	Enhancing LoRaWAN communication for mobile nodes with techniques for predicting signal strength	Проф. д-р Марија Календар

3. Податочна наука во електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Емилија Чона	Примена на машинско учење за интелигентно управување со ресурси во O-RAN архитектура за мобилни мрежи	Application of machine learning for intelligent management in O-RAN architecture for mobile networks	Вон. проф. д-р Даниел Денковски
2	Матеа Маринова	Примена и оптимизација на дистрибуирано учење во безжични системи	Application and Optimization of Distributed Learning in Wireless Systems	Вон. проф. д-р Валентин Раковиќ

4. Интернет и мобилни сервиси и апликации

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Мартин Цветановски	Примена на трансформер архитектура во оптимизација на радио пристапна мрежа на мобилни системи	Application of Transformer Architecture in then Optimization of Radio Access Network for Mobile Systems	Вон. проф. д-р Валентин Раковиќ