



## ПРЕГЛЕД

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

### 1. Комуникациски и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Христина Стојковска	Анализа на перформанси при мрежен слајсинг во 5G/5G Advanced мобилните мрежи	Performance analysis of network slicing in 5G/5G Advanced mobile networks	Проф. д-р Тони Јаневски

### 2. Електроенергетски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Владимир Матвеев	Употреба на уреди за складирање на електрична енергија кај домаќинства потрошувачи-производители	Use of Energy Storage Devices in Prosumer Households	Вон. проф. д-р Петар Крстевски

### 3. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Васил Јаневски	Компаративна анализа на бифацијални фотоволтаици поставени на подлога со различна рефлективност	Comparative Analysis of Bifacial Photovoltaics Installed on Surfaces with Different Reflectivity	Проф. д-р Христина Спасевска

### 4. Податочна наука во електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Сања Сиљаноска	Навремено предвидување и рано откривање на срцеви заболувања преку анализа на ЕКГ записи	Early Detection and Timely Prediction of Cardiac Diseases through ECG Record Analysis	Проф. д-р Марија Календар

### 5. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Симона Тошеска Радовиќ	Интелигентно управување на беспилотно летало со помош на сензорска ракавица	Intelligent control of a drone using a sensor glove	Проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска
2	Надица Пирузе	Имплементација на SCADA систем за управување и надзор на процес на одлагање и хомогенизација во рударска индустрија	Implementation of a SCADA system for the control and monitoring of stockpiling and homogenization processes in the mining industry	Вон. проф. д-р Горјан Наџински

### 6. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Марија Мирчевска	Автоматизирана детекција на ранливости во континуирана интеграција и континуирана испорака	Automated Vulnerability Detection in CI/CD Pipelines	Вон. проф. д-р Даниел Денковски