



ПРЕГЛЕД

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

1. Електрични машини и автоматизација

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Милош Милошевиќ	Анализа на дефекти на енергетски трансформатори со современи техники на испитување	Fault Analysis of Power Transformers with Modern Testing Techniques	Проф. д-р Михаил Дигаловски

2. Машински вид

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Благоја Тодоровски	Хибриден систем за превод и препознавање на македонски знаковен јазик со користење на обработка на природни јазици, машински вид и 3D анимација	Hybrid System for Macedonian Sign Language Translation and Recognition Using NLP, Computer Vision, and 3D Animation	Проф. д-р Томислав Каргалов

3. Метрологија и менџмент на квалитет

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Тамара Николова	Развој на алгоритам за оптимизација на индустриски мерни процеси преку интеграција на димензионална метрологија и роботика	Development of an Algorithm for Optimization of Industrial Measurement Processes through Integration of Dimensional Metrology and Robotics	Проф. д-р Марија Чундева - Блајер

4. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Давид Јанакиевски	Влијание на типот на носечките конструкции врз енергетските и финансиските параметри на фотоволтаична централа	Influence of the type of Mounting structures on the Energy and Financial parameters of a photovoltaic power plant	Проф. д-р Димитар Димитров
2	Мартин Симовски	Анализа на технологии на акумулаторски батерии применети кај фотоволтаични центри	Analysis of Battery Storage Systems Applied to Photovoltaic Plants	Проф. д-р Димитар Димитров
3	Јана Паневска	Техно-економска анализа на фотоволтаична електрана со батериски систем за складирање електрична енергија	Techno-economic Analysis of Photovoltaic Power Plant with Battery Energy Storage System	Проф. д-р Гога Цветковски