



## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови  
(февруари 2026 година)

### 1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ива Цветковска	Моделирање и анализа на работните карактеристики на енергетските преобразувачи применети во еднонасочен високонапонски преносен систем	Modeling and Analysis of the Operating Characteristics of Power Converters Applied in High-Voltage Direct Current Transmission System	Проф. д-р Гога Цветковски

### 2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Игор Станковски	Лидерство во современиот проект менаџмент: потребни знаења и вештини за водење на успешни проекти	Leadership in contemporary project management : necessary knowledge and skills for leading successful projects	Проф. д-р Атанас Илиев
2	Лазар Николов	Моделирање и анализа на влијанието на неизвесностите врз перформансите на PV-BESS систем со примена на Монте-Карло симулација	Modeling and Analysis of the Impact of Uncertainties on PV-BESS System Performance using Monte Carlo Simulation Modeling and Analysis of the Impact of Uncertainties on PV-BESS System Performance using Monte Carlo Simulation	Проф. д-р Невенка Китева Роглева

### 3. Електроенергетика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Бојан Николовски	Анализа на техничките параметри и критериуми за безбедно и доверливо работење на преносниот електроенергетски систем согласно современите трендови во електроенергетиката	Analysis of the technical parameters and criteria for safe and reliable operation of the power transmission system in accordance with modern trends in the power engineering	Проф. д-р Атанас Илиев

### 4. Вградливи микрокомпјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Зарија Алексоски	Примена на вградлив микрокомпјутер за проектирање портал за Индустриски интернет на нешта и управување со процеси	Embedded microcomputer implementation for an IIoT Gateway design and process control	Проф. д-р Јосиф Ќосев

### 5. Електрични машини и автоматизација

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Анамарија Шеќероска	Анализа на карактеристиките на разни топологии на синхрони мотори со вкопани перманентни магнети	Performance analysis of buried permanent magnet synchronous motor topologies	Проф. д-р Гога Цветковски

### 6. Електроенергетски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Марјан Угриновски	Критериуми за избор на технологија и примена на STATCOM во преносни мрежи со високо учество на обновливи извори на енергија	Criteria for STATCOM Technology Selection and Deployment in Renewable-Rich Transmission Power Systems	Вон. проф. д-р Јовица Вулетик

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

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Мартина Јовановиќ	Дизајн и имплементација на cloud-базиран систем за менаџирање на предиктивни модели за временски серии	Design and Implementation of a Cloud-Based System for Management of Predictive Models for Time Series	Вон. проф. д-р Христијан Ѓорески

## 8. Енергетска електроника

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Мирослав Ѓорѓиевски	Управување на модуларни преобразувачи со повеќе напонски нивоа во услови на слаби електроенергетски мрежи	Control of modular multi-level converters in weak power grid conditions	Проф. д-р Љупчо Караџинов