



## ПРЕГЛЕД

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

### 1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Бојана Темелковска	Пасивни методи за ладење на фотоволтаични модули	Passive methods for photovoltaic modules cooling	Проф. д-р Димитар Димитров
2	Мартина Цветановска	Карактеристики и можности за примена на Перовскитните соларни ќелии кај фотоволтаичните системи	Characteristics and Application Potential of Perovskite Solar Cells in Photovoltaic Systems	Проф. д-р Димитар Димитров
3	Никола Петрески	Улогата на обновливите извори на електрична енергија во електроенергетскиот систем со новите енергетски услови	The role of renewable energy sources in the power system with the new energy conditions	Проф. д-р Антон Чаушевски

### 2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Сара Јакимовска	Анализа на можностите за модернизација и проширување на мрежата за снабдување со топлинска енергија во град Скопје	Analysis of the Potential for Modernization and Expansion of the District Heating Energy Supply Network in Skopje	Проф. д-р Атанас Илиев

2	Марија Серафимовска	Анализа на влијанието од примената на вештачката интелигенција врз ефикасноста, квалитетот и успешноста на инженерските проекти	An Analysis of the Impact of Artificial Intelligence on the Efficiency, Quality, and Success of Engineering Projects	Проф. д-р Атанас Илиев
3	Василка Лалевска	Анализа на влијанието на екстерното окружување и зрелоста на проектниот менаџмент врз подготвеноста на компаниите за известување за одржливост	Analysis of the Impact of External Factors and Project Management Maturity on Companies' Readiness for Sustainability Reporting	Проф. д-р Невенка Китева Роглева
4	Леа Ласковска	Анализа на оптимизирано енергетско портфолио од обновливи извори на енергија за продажба на електрична енергија	Analysis of an optimized portfolio of renewable energy sources for electricity sales	Проф. д-р Атанас Илиев

### 3. Наменски компјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Симона Николовска	Дизајн и имплементација на систем за интерпретација на форензички DNA примероци	Design and Implementation of a Forensic DNA Sample Interpretation System	Доц. д-р Бојана Величковска
2	Сара Кршинар	Дизајн и имплементација на наменски систем за поддршка на лица со загуба	Design and Implementation of a Dedicated Support System for Individuals Experiencing Loss	Вон. проф д-р Данијела Ефнушева
3	Петар Пејовски	Развој на автономен систем за мерење и мониторирање на бучава базиран на Интернет на нешта	Development of an autonomous noise measurement and monitoring system based on the Internet of Things	Вон. проф д-р Данијела Ефнушева

#### 4. Машински вид

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Јован Камчев	Полунадгледувана проценка на состав на купови од старо железо од повеќе погледи	Weakly Supervised Composition Analysis of Scrap Steel Piles from Multiple Views	Проф. д-р Зоран Ивановски

#### 5. Електрични машини и автоматизација

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Димитар Димитров	Подобрување на енергетската ефикасност во објекти со примена на системи за автоматизација базирани на напредни расклопни и управувачки елементи	Improving energy efficiency in buildings by using automation systems based on advanced switchgear and control elements	Проф. д-р Влатко Стоилков

#### 6. Применета математика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ана Плетварец	Ансамбл алгоритми во машинското учење: теоретска анализа и експериментална евалуација	Ensemble Algorithms in Machine Learning: Theoretical Analysis and Experimental Evaluation	Вон.проф. д-р Христијан Ѓорески