



## ПРЕГЛЕД

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

### 1. Dedicated Embedded Computer Systems and IoT (Наменски вградливи компјутерски системи и Интернет на нешта)

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Кристијан Нелковски	Развој на Arduino базиран наменски вградлив систем за едукација	Development of an Arduino based dedicated embedded system for education	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева

### 2. Електроенергетски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Митко Огненоски	Пазар во тековниот ден – алатка за оптимизирање на трговски портфолија на учесниците на пазарот на електрична енергија	Intraday electricity market – a tool for optimizing trading portfolios of market participants	Проф. д-р Александра Крколева Матеска

### 3. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Емилија Наумоска	Моделирање на фотоволтаичен систем во BIM софтвер и анализа на неговиот енергетски и економски потенцијал преку оценување на различни технички параметри и пазарни услови	Modeling of a Photovoltaic System in BIM Software and Analysis of Its Energy and Economic Potential through the Evaluation of Different Technical Parameters and Market Conditions	Проф. д-р Лихнида Стојановска-Георгиевска

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

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Нагалија Аризанкоска	Експериментална евалуација на мини азични модели како алтернатива за големите јазични модели	Experimental evaluation of tiny language models as an alternative to large language models	Вон. проф. д-р Христијан Ѓорески

#### 5. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Горан Минов	Современ пристап на менаџирање со електричен и електронски отпад	Modern approach to the Management of Electrical and Electronic waste	Проф.д-р Антон Чаушевски

#### 6. Машински вид

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Иван Михајлов	Детекција на објекти при процесирање на ореви во реално време со невронски мрежи	Real-Time Object Detection for Walnut Processing based on Neural Networks	Проф. д-р Зоран Ивановски