



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
(февруари 2023 година)

1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Филимена Јаковлеска	Фотоволтаична централа со комбинирана ориентација на фотоволтаичните модули	Photovoltaic Power Plant with Combined Oriented Photovoltaic Modules	Проф. д-р Димитар Димитров
2	Ирина Тапшановска	Инструменти за мерење сончево зрачење и системи за мониторинг на електрични параметри на фотонапонска централа	Instruments for measuring solar radiation and systems for monitoring electrical parameters of a photovoltaic plant	Проф. д-р Владимир Димчев
3	Симона Георгиевска	Проектирање на фотоволтаична централа со бифацијални фотоволтаични модули на нерамен терен	Designing a Photovoltaic Power Plant with Bifacial Photovoltaic Modules on Uneven Terrain	Проф. д-р Димитар Димитров
4	Никола Алексовски	Проектирање и изведба на автономни хибридни ветросоларни системи за мали потрошувачи	Design and construction of autonomous wind solar hybrid systems for small power consumers	Проф. д-р Влатко Стоилков
5	Марија Димитровска	Анализа на фотоволтаична централа со примена на блок модели	Photovoltaic Power Plant Analysis using Block Models	Проф. д-р Димитар Димитров

2. Применета математика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ана Јосимовска	Моделирање и предвидување на инфлацијата во домашната економија со примена на ARIMA модел	Modelling and forecasting the inflation in the domestic economy by applying an ARIMA model	Проф. д-р Соња Геговска-Зајкова

3. Вградливи микрокомпјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Нусрет Халити	Вградлив систем за пренос на податоци со користење на телефонски повици	Embedded system for data transmission featuring telephone calls	Проф. д-р Зоран Ивановски

4. Електроенергетски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Елена Стефановска	Анализа на можностите за подобра имплементација на соларни технологии кај домаќинствата	Solar Technologies Possibility Assessment for Better Household/Residential Implementation	Вон. проф. д-р Јовица Вулеќиќ
2	Слободанка Димковска	Услови, технички барања и правна рамка за приклучување на производни единици кои користат обновливи извори на енергија во електроенергетската мрежа	Conditions, technical requirements and legal framework for connecting production units using renewable energy sources to the electricity grid	Вон. проф. д-р Александра Крколева Матеска

5. Интернет и мобилни сервис и апликации

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ѓорѓи Сиракоски	Алгоритам за сервис од Интернет на нешта со минимално доцнење и висока доверливост	Algorithm for IoT ultra-reliable low latency services	Вон. проф. д-р Томислав Шуминоски

6. Комуникациски и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Матеј Костоски	Примена на QCDMA во современите оптички мрежи	Application of QCDMA in modern optical networks	Проф. д-р Александар Ристески
2	Теодора Колевска	Транзиција на мобилните мрежи кон инфраструктура во облак	Transition of mobile networks to cloud infrastructure	Проф. д-р Перо Латкоски

7. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Филип Трајковски	Дигитална Трансформација преку SAP EWM во S4 Hana	Digital Transformation through SAP EWM in S4 Hana	Проф. д-р Вангел Фуштиќ
2	Дијана Караниќ	Видови ризици со кои се соочуваат финансиските институции	Types of risks faced by financial institutions	Проф. д-р Вангел Фуштиќ