



ПРЕГЛЕД

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

1. Мултимедиски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Моника Тодевска	Детекција и реидентификација на возила од видео во реално време со невронски мрежи	Real time vehicle detection and reidentification in video based on neural networks	Проф. д-р Зоран Ивановски

2. Енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Војдан Андонов	Техноекономски осврт на батериските системи во контекст на енергетската транзиција на Северна Македонија	Techno-economic Overview of Battery Energy Storage Systems in the Context of the Sustainable Development of North Macedonia	Проф. д-р Гога Цветковски

3. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Михаела Зикова	Потребни знаења и вештини на современите инженери за спроведување на успешни проекти во склад со Industry 4.0/5.0	Necessary knowledge and skills of modern engineers to handle successful projects in line with Industry 4.0/5.0	Проф. д-р Атанас Илиев
2	Оле Јаневска	Водење на комплексни проекти	Management of Complex Projects	Проф. д-р Невенка Китева Роглева

3	Тамара Ѓелевиќ	Имплементирање на мерки и стандарди во насока на постигнување еколошки урбани средини	Implementation of measures and standards in the direction of achieving ecological urban environments	Проф. д-р Антон Чаушевски
---	-------------------	---	--	---------------------------------

4. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Борис Бугевски	Намалување на потрошувачката на гориво кај автобуси со дизел мотор преку управување со електричното оптоварување	Reducing the fuel consumption of diesel engine buses through electrical load management	Доц. д-р Душко Ставров

5. Вградливи микрокомпјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Јован Дуковски	Безжичен систем за мониторинг на батерии имплементиран на програмабилен систем на чип	Wireless Battery Monitoring System Implemented on a Programmable System on Chip	Проф. д-р Катерина Ралева

6. Dedicated Embedded Computer Systems and IoT (на англиски јазик) (DECS-IoT) (Наменски вградливи компјутерски системи и Интернет на нешта (НВКС и ИнН))

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Иван Костовски	ФПГА имплементација на филтер на нискофреквенциски шум кај ЕКГ сигнали	FPGA-based implementation of a filter for low-frequency noise in ECG signals	Проф. д-р Катерина Ралева

7. Метрологија и менаџмент на квалитет

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Виктор Сапунџиовски	Придонес кој развојот на метролошки и калибрациски постапки во областа на екстремни електрични отпорности	Contribution to the Development of Metrological and Calibration Procedures in the Field of Extreme Electrical Resistances	Проф. д-р Марија Чундева- Блајер

2	Ѓорѓи Димитровски	Развој и валидација на калибрациска постапка за мерила со високи фреквенции	Development and Validation of a Calibration Procedure for High Frequency Meters	Проф. д-р Марија Чундева- Блајер
---	----------------------	--	---	---