



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
(декември 2022 година)

1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Давид Ѓорѓевски	Примена на хибридни ветро-фотоволтаични системи за напојување базни станици за мобилна телефонија	Application of hybrid wind-photovoltaic systems for powering base stations in mobile telephony	Проф. д-р Влатко Стоилков
2	Јован Поповски	Компаративна анализа на енергетски преобразувачи применети кај фотоволтаични системи	Comparative Analysis of Power Converters Used in Photovoltaic Systems	Проф. д-р Гога Цветковски

2. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ангелин Младеновски	Автоматизација на процеси за стерилизација и машини за анализа на материјали во специјализирани микробиолошки лаборатории	Automation of sterilization processes and material analysis equipment in specialized microbiology laboratories	Доц. д-р Горјан Наџински
2	Димитар Величковски	Управување и интегрирање на специјализирана опрема за производство и подготовка на микробиолошки материјал со Интернет на нештата	Control and Integration of specialized equipment for the production and preparation of microbial material using internet of Things	Доц. д-р Горјан Наџински

3. Наменски компјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Злате Богоевски	Анализа и контрола на мрежен сообраќај со примена на машинско учење	Network traffic analysis and control by application of machine learning	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева
2	Марија Ѓошева	Анализа на рана дијагноза на рак со примена на машинско учење	Analysis of early cancer diagnosis using machine learning	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева

4. Микро и нано технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Филип Ѓорѓевски	Подготовки, мерења и споредба на добиените резултати со BIST-тест во претсилициумската и постсилициумската фаза на проверка	Preparations, measurements and comparison between pre-silicon and post-silicon setups on a BIST measurements	Проф. д-р Катерина Ралева

5. Безжични системи, сервиси и апликации

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Роберт Адамовски	Анализа на енергетски ефикасни адресирачки и сигурносни механизми во безжични сензорски мрежи	Analysis of energy-efficient addressing and security mechanisms in wireless sensor networks	Проф. д-р Александар Ристески