



ПРЕГЛЕД  
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови  
(јуни 2022 година)

**1. Комуникациски и информациски технологии**

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Филип Глигоров	Анализа и дизајн на решенија за безбедност во Интернет мрежата	Analysis and Design of Security Solutions in Internet Network	Проф. д-р Тони Јаневски
2	Реџеп Мустафовски	Примена на компјутери со една плоча за изградба на радарски систем за детекција на објекти на кратки растојанија	Application of computers with one plate for construction of radar system for detection of objects in short distance	Проф. д-р Александар Ристески

**2. Мултимедиски технологии**

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Наум Трајановски	Систем за анализа и набљудување на сообраќај од стационарна камера во реално време	A real-time traffic analysis and monitoring system using a stationary camera	Вон. проф. д-р Томислав Каргалов

**3. Автоматика, роботика и системско инженерство**

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Стефан Бошковски	Примена на современ SCADA систем во управување и набљудување на водоснабдителна мрежа	Application of modern SCADA system in monitoring and control of water distribution network	Доц. д-р Горјан Наџински

#### 4. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Елена Попоска	Надградба на фотоволтаични центри со батериски систем за складирање на електрична енергија	Upgrading Photovoltaic Power Plants with Battery Storage System	Проф. д-р Димитар Димитров

#### 5. 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	Теодор Цоневски	Оптимизација на согорувањето со поврзување на уред за оптичко следење на оган, поврзан во комбинирана инфраструктура на облак и крајни пресметувачки уреди	Combustion optimization by connecting an optical monitoring device to a combined cloud and edge computing infrastructure	проф. д-р Марија Календар