



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
(ноември 2024 година)

1. Податочна наука во електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Борјан Саздов	Идентификација на симптоми на депресија преку анализа на фацијални изрази со паметни очила и машинско учење	Identification of Depression Symptoms through Facial Expression Analysis Using Smart Glasses and Machine Learning	Вон. проф. д-р Христијан Ѓорески

2. Мултимедиски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Данче Папучиева	Неврозавојни нарушувања и ЕЕГ биомаркери: аутизам и АДХД кај деца и адолесценти	Neurodevelopmental disorders and EEG biomarkers: autism and ADHD in children and adolescents	Проф. д-р Бранислав Геразов

3. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Сандра Костова	Развој на систем за препознавање и следење на подвижни објекти – препознавање и следење на играчи во кошаркарски натпревари	Development of a system for recognition and tracking of moving objects – recognition and tracking of players in basketball matches	Вон. проф. д-р Горјан Наџински

4. Енергетска електроника

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Петар Чурлинов	Проектирање на buck-boost конвертор со МРРТ алгоритам за енергетска оптимизација во фотоволтаични системи	Design of a buck-boost converter with MPPT algorithm for energy optimization in the photovoltaic systems	Проф. д-р Љупчо Караџинов