



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (февруари 2019)

1. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Александра Ристеска	Имплементација на Интернет на нешта и веб на нешта за управување со сообраќајот на возилата	Implementation of Internet of Things and Web of Things for Vehicles Traffic Management	Проф. д-р Тони Јаневски
2	Елена Стаменковиќ	Безбедносни механизми за заштита на корисници од напади на денот нула	Security mechanism for protection of end users from zero-day attacks	Проф. д-р Александар Ристески
3	Моника Качурова	Дизајн на антени за воена употреба	Design of antennas for military use	Проф. д-р Перо Латкоски

2. Енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој (ЕСОР)

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Виолета Крстиќ Ташева 57/2017	Придонес кон енергетската одржливост на командна зграда на ВН со воведување мерки на енергетска ефикасност и користење обновливи извори на енергија	Contribution to the energy sustainability of the HV substation command building with implementation of energy efficiency measures and renewable	Проф. д-р Антон Чаушевски
2	Љубомир Спировски	Анализа на мерките и стратегиите за подобрување на енергетската ефикасност кај индустриски и јавни објекти	Analysis of measures and strategies for energy efficiency improvement in industrial and public buildings	Проф. д-р Гога Цветковски

3. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
----------	---------	--------------------------	------------------------	------------------

1	Филип Бошков	Проектни решенија на автономен енергетски ефикасен и еколошки одржлив објект	Design solutions of an autonomous energy efficient and environmentally sustainable facility	проф. д-р Антон Чаушевски
---	--------------	--	---	---------------------------

4. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Драган Митревски	Развој и примена на методологија за изведба на енергетски ефикасен хотелско-угостителски објект	Development and application of methodology for construction of energy efficient touristic building - hotel	Проф. д-р Влатко Стоилков
2	Марија Трајкоска	Примена на методологија за проценка на производството на електрична енергија од ветерна електрична централа	Application of a methodology for estimating the wind power plant electricity production	Вон. проф. д-р Софија Николова-Поцева
3	Ристе Настески	Избор на соодветна локација за градба и приклучок на фото-волтаична централа	Convenient Location Selection for Construction and Connection of a Photovoltaic Plant	Проф. д-р Димитар Димитров

5. Вградливи микрокомпјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Абдула Сељмани	Достапни вградливи системи и придружни едукативни средства за мотивација на средношколците во насока на инженерството, со примена во средношколските курикулуми	Affordable embedded systems and accompanying education resources for high school students motivation towards engineering	проф. д-р Јосиф Ќосев

6. Дигитално процесирање на сигнали

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Љупчо Милошески	Систем за контрола на квалитет на полагање на композитни ленти базиран на 3Д профил	Quality control system for composite tape laying based on a 3D profile	проф. д-р Зоран Ивановски
2.	Елена Василева	Сегментација на инстанци од сцена во длабочински мапи со ниска резолуција	Instance-level scene segmentation in low-resolution depth maps	проф.д-р Зоран Ивановски

7. Метрологија и менаџмент на квалитет

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Мими Прочкова	Верификација и пресметка на мерна неодреденост кај протокометри	Calibration and estimation of measurement uncertainty in flowmeters	Доц. д-р Маре Србиновска
2	Марија Атанасовска	Контрола и обезбедување на квалитет во дијагностичката радиологија	Quality control and quality assurance in diagnostic radiology	Проф. д-р Маргарита Гиновска
3	Владимир Митревски	Мерење на потрошувачката на електрична енергија во индустриски погон и компензација на реактивна енергија	Measuring the consumption of electricity in industrial plant and compensation of reactive energies	Проф. д-р Владимир Димчев

8. Регулатива во енергетика, електронски комуникации и сообраќај

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Константин Гина	Трендови во телеком индустријата од технолошки, пазарен и регулаторен аспект	Trends in the tele Communications industry from the technological, market and regulatory aspects	Проф. д-р Александар Ристески