



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (јануари 2020)

1. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Лазо Илијоски	Анализа на квалитетот на сервисите во 5G мрежите	QoS analysis in 5G networks	проф. д-р Тони Јаневски

2. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Александар Тренчевски	Дизајн, имплементација и проценка на перформанси на систем за мониторирање на атмосферски влијанија и предвидување на воздушно загадување	Design, implementation and performance evaluation of an atmospheric impact monitoring and air pollution forecasting system	проф. д-р Марија Календар

3. Електроенергетика

Ред бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Павле Петров	Методи за долгорочно планирање на развој на системот за производство на електрична енергија	Methods for Long - term Power Generation System Expansion Planning	проф. д-р Софија Николова - Поцева
2	Петар Петров	Економски диспечинг во сложен електроенергетски систем со вклучување на избор на агрегати во погон	Economic Dispatching in a Complex Power System with the Inclusion of Unit Commitment Problem	проф. д-р Софија Николова - Поцева

4. Електрични машини и автоматизација

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1.	Христина Мурговска	Проектирање и техничка анализа на хидроцентралата “Вировска Река”	Design and Technical Analysis of the Hydro Power Plant “Virovska	проф. д-р Гога Цветковски

			Река”	
--	--	--	-------	--

5. Дигитално процесирање на сигнали

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1.	Наталија Велјановска	Имплементација на генератор на чисто случајна низа на броеви со Arduino електронска платформа	True random number generator implementation using Arduino electronics platform	проф. д-р Димитар Ташковски

6. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Андреј Милосовски	Подобрување на финансиското портфолио на земјоделско стопанство со користење на биомаса во енергетски цели	Improving the financial portfolio of agricultural economy with using biomass for energy purposes	проф. д-р Антон Чаушевски
2	Кристина Исаковска	Деловна комуникација - пат до рамнотежа меѓу двете страни	Business communication - a way to balance the two sides	проф. д-р Невенка Китева Роглева
3	Катерина Стефанова	Евалуација и споредба на методите на проектниот менаџмент при изградба на електроенергетските објекти	Evaluation and comparison of project management methods in the construction of power plants	проф. д-р Невенка Китева Роглева

7. Електроенергетски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Теодора Младеновска	Стратегии, потенцијални придобивки и бариери во воведување на концептот на управување со оптоварувањето во електроенергетските системи	Strategies, potential benefits and barriers in introducing the concept of demand side management in power systems	проф. д-р Александра Крколева Матеска
2	Марија Трпевска	Координација на активностите на операторите на преносната и дистрибутивната мрежа со цел управување со загушувањата	Coordination of the activities of Transmission and Distribution System Operators for the purpose of congestion management	проф. д-р Александра Крколева Матеска
3	Бранка	Постапка за проверка на модел на преносна мрежа	Procedure for validation of transmission network	проф. д-р Александра

	Ристовска	добиев преку функцијата за проценка на состојби	model obtained through state estimation	Крколева Матеска
--	-----------	--	--	---------------------

8. Вградливи микрокомпјутерски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Нусрет Халити	Вградлив уред за пренос на податоци со користење на телефонски повици	Embedded system for data transmission featuring telephone calls	Проф. д-р Зоран Ивановски