



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј” - Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии



ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (јануари 2021)

1. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	<i>Цветанка Трифунова</i>	Димензионирање и анализа на хибриден ветро-соларен систем применет кај пумпна постројка	Dimensioning and Analysis of a Hybrid Wind-Solar System Applied in a Pumping Plant	Проф. д-р Влатко Стоилков
2	<i>Дарко Спироски</i>	Мерки и механизми за намалување на емисиите во енергетски сектор	Measures and mechanisms for reducing emissions in the energy sector	Проф. д-р Антон Чаушевски
3	<i>Христина Петреска</i>	Анализа на перформансите на големи фотоволтаични центри со примена на механизми за следење на движењето на сонцето	Performance Analysis of Large Photovoltaic Plants with Implementation of Solar Tracking Systems	Проф. д-р Димитар Димитров

2. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	<i>Мартина Јанакиеска</i>	Анализа на безбедносни механизми на контејнери во облак	Security Mechanisms Analysis of Cloud Containers	Проф. д-р Александар Ристески
2	<i>Дамјан Јаневски</i>	Примена на машинското учење во 5G мобилните мрежи	Application of Machine Learning in 5G Mobile Networks	Проф. д-р Тони Јаневски
3	<i>Ивана Мановска</i>	Техно-економска анализа за различни 5G сценарија	Techno-economic analysis for different 5G scenarios	Проф. д-р Тони Јаневски
4	<i>Весна Трифуноска</i>	Сигурносни предизвици во облак-базирани околин	Security challenges in cloud based environments	Проф. д-р Александар Ристески

3. Безжични системи, сервиси и апликации го дава следниот

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Борче Јовановски <i>инд.38/2019м</i>	Аспекти на мрежно режење во безжични и мобилни системи	Network Slicing Aspects in Wireless and Mobile Systems	доц. д-р Валентин Раковиќ

4. Електроенергетика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Бојан Петрески	Функционалност на современата електрична заштита во електроенергетските системи	Functionality of modern electrical protection in power systems	Проф. д-р Антон Чаушевски

5. Мултимедиски технологии

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Деан Петрески	Техники на машинско учење во систем за автоматизирана каса базиран на видео	Machine learning techniques in automated checkout system based on video	проф. д-р Зоран Ивановски

6. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ивица Ацевски	Финансиска и економска анализа кај мали хидроенергетски проекти	Financial and Economic Analysis of Small Hydropower Projects	Вон. проф. д-р Невенка Китева Роглева
2	Никола Здравески	Ефективно управување со проекти во време на дигитализација на индустриите	Effective project management in times of digitalization of industries	Вон. проф. д-р Невенка Китева Роглева