



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



ПРЕГЛЕД

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

1. Метрологија и менаџмент на квалитет

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	<i>Милица Аризанова</i>	Постапка за мониторинг на храна третирана со јонизирачко зрачење во акредитирана лабораторија	Monitoring procedure for irradiated food in accredited laboratory	Проф. д-р Христина Спасевска
2	<i>Александра Ѓорѓиевска</i>	Анализа и примена на акустични микрофони во автомобилската индустрија	Analysis and applications of acoustic microphones in the automotive industry	Вонр. проф. д-р Маре Србиновска

2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	<i>Симона Наумовска</i>	Фотоволтаична централа со ориентација на модулите кон исток и запад	Photovoltaic power plant with East-West module orientation	Проф. д-р Димитар Димитров
2	<i>Тамара Соколовска</i>	Дигитален проектен менаџмент во современи бизнис проекти со фокус на е-маркетинг и UX дизајн”	Digital project management in modern business projects with a focus on e-marketing and UX design	Проф. д-р Вангел Фуштиќ
3	<i>Александра Митрев</i>	Регулативи за заштита од електромагнетно зрачење и бучава кај технички проектни решенија	Regulations for protection from electromagnetic radiation and noise in technical design solutions	Проф. д-р Антон Чаушевски

### 3. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	<b>Божан Тодоров</b>	Проценка на трошоците и перформансите на интегрирани системи за производство на електрична енергија од биомаса преку компаративна анализа на техно-економските параметри	Assessment of the costs and performances of integrated biomass systems for electricity generation through comparative analysis of techno-economic parameters	Проф. д-р Маргарита Гиновска
2	<b>Стојан Спасевски</b>	Примена на платформа за информациско моделирање на објекти со имплементација на обновливи извори на енергија и енергетска ефикасност во административно-деловни згради	Building information modeling application with implementation of renewable energy sources and energy efficiency in business-administrative buildings	Проф. д-р Влатко Стоилков
3	<b>Стефанија Ефремова</b>	Оперативност и функционалност на ЕЕС со конвенционални производни единици и технологии на ОИЕ	Operation and functionality of the Power system with conventional power plants and renewable generation units	Проф. д-р Антон Чаушевски
4	<b>Тина Манолева</b>	Примена на информациско моделирање на објекти за имплементација на бифацијални фотоволтаични модули	Application of Building Information Modeling for implementing bifacial photovoltaic modules	Проф. д-р Христина Спасевска
5	<b>Христо Никодиновски</b>	Компаративна анализа на методите за предвидување на произведената електрична енергија од фотоволтаични системи со различни технологии	Comparative analysis of the methods for forecasting the electricity produced by photovoltaic systems with different technologies	Проф. д-р Христина Спасевска
6	<b>Сандра Јосифовска</b>	Техники на вештачка интелигенција за прогнозирање на производство на електрична енергија од ФВ системи	Artificial intelligence techniques for forecasting of PV systems electricity production	Проф. д-р Димитар Димитров
7	<b>Деспина Трајковска</b>	Надградба на постојни центри што користат ОИЕ со батериски систем за складирање на електрична енергија	Upgrading of existing RES Power Plants with Utility-Scale Battery Storage System	Проф. д-р Димитар Димитров

8	<i>Петрит Латифи</i>	Моделирање и анализа на карактеристиките на енергетски преобразувачи применети во современи енергетски мрежи	Modeling and analysis of the characteristics of energy converters applied in modern energy networks	Проф. д-р Гога Цветковски
9	<i>Катерина Стафилова</i>	Зголемување на доверливоста при снабдување со електрична енергија на стопански субјект во рурална населба со примена на фотоволтаичен систем	Increasing the trustworthiness in electrical energy supply of a agricultural facility in a rural area by applying a photovoltaic system	Проф. д-р Димитар Димитров
10	<i>Ана Јованоска</i>	Прогноза на производство на електрична енергија од ФВ системи и влијание врз приликите во електроенергетските системи	Forecast for production of electricity from PV systems and impact on the power system	Проф. д-р Димитар Димитров

#### 4. Применета математика и актуарство

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	<i>Јана Ѓеорѓиевска</i>	Анализа на метеоролошки деривати	Analysis of weather derivatives	проф. д-р Билјана Јолевска-Тунеска

#### 5. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	<i>Веле Павловски</i>	Миграција на апликација од видот софтвер-како услуга од еднокорисничка во повеќекорисничка околина на SAP платформа за работа во облак	Migration of single-tenant to multi-tenant SaaS application on SAP Cloud Platform	Вон. проф. д-р Марија Календар

#### 6. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Владимир Јошевски	Стратегиски опции за трансформација на јавна облак инфраструктура во приватна облак инфраструктура	Strategic options for transforming public cloud infrastructure into private cloud infrastructure	Проф. д-р Владимир Атанасовски

#### 7. Дигитално процесирање на сигнали

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1.	<i>Александар</i>	Хардверска платформа за	Hardware platform for	проф. д-р

	<i>Зиси</i>	далечинско мониторирање на пчелни семејства	remote beehive monitoring	Димитар Ташковски
--	-------------	---	---------------------------	-------------------

### 8. Електроенергетика

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	<i>Ивона Ефремова</i>	Експлоатација на ветерни електрични центри интегрирани во автономен хибриден енергетски систем	Operation of wind power plants integrated in a stand-alone hybrid energy system	Вон. проф. д-р Софија Николова - Поцева
2	<i>Бојан Николовски</i>	Превентивно одржување и планирање на развојот на ЕЕС со осврт и имплементација на мрежните правила од страна на АД МЕПСО	Preventive maintenance and planning of the development of the power system with review and implementation of the network rules by AD MEPSO	Проф. д-р Атанас Илиев