



### ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови  
(февруари 2022 година)

#### 1. Регулатива во енергетика, електронски комуникации и сообраќај

ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Деспина Ристова Делипетрева	Паметни технологии во домовите: Примена и придобивки	Smart Home Technology: Implementation and Benefits	Проф. д-р Александар Ристески

#### 2. Електроенергетика

ред. Бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Ангела Магдеска	Влијание на бифацијалноста на фотоволтаичните модули, врз производната цена на електричната енергија од фотоволтаичните системи	Impact of Bifaciality on the Levelized Cost of PV-Generated Electricity	Проф. д-р Димитар Димитров
2	Марија Ѓоргиева	Влијание на таложењето нечистотии врз перформансите на фотоволтаичните модули	Impact of Soiling on Photovoltaic Modules Performances	Проф. д-р Димитар Димитров

#### 3. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Моника	Избор на оптимална	Selection of	Вон. проф. д-р

	Настеска	конфигурација на хибриден систем со интегрирани ветерни центри	Optimal Configuration of a Hybrid Energy System with Integrated Wind Power Plants	Софија Николова-Поцева
2	Александар Толевски	Подобрување на перформансите на фотоволтаична централа со примена на мерки за зголемување на рефлективноста на тлото	Improving the Performance of Photovoltaic Power Plant by Applying Measures for Increasing the Ground Reflectivity	Проф. д-р Димитар Димитров
3	Дарко Ѓорѓијоски	Фотоволтаични центри на покрив: споредба на симулации и теренски мерења	Photovoltaic power plants on roof: comparison of simulations and field measurements	Проф. д-р Димитар Димитров
4	Десанка Маринковиќ	Перформанси на фотоволтаични центри со вертикално поставени бифацијални модули	Performances of Photovoltaic Plants with Vertically Positioned Bifacial Modules	Проф. д-р Димитар Димитров
5	Ивана Табаковска	Перформанси на фотоволтаични центри со високи коефициенти на исполнетост на парцелата	Performances of Photovoltaic Plants with High Ground Coverage Ratio (GCR)	Проф. д-р Димитар Димитров

#### 4. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Симона Спиркова	Следна генерација на пасивни оптички мрежи во имплементирана FTTH структура со анализа на нивни перформанси	Next Generation Passive Optical Networks in implemented FTTH structure with performance analysis	Проф. д-р Александар Ристески