



## ПРЕГЛЕД

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

### 1. Безжични системи, сервиси и апликации

| ред. бр. | студент        | тема на македонски јазик   | тема на англиски јазик  | предложен ментор            | Број на одлука         |
|----------|----------------|--|---|-----------------------------|------------------------|
| 1        | Марија Попоска | Практични комуникациски шеми за безжично напојувани сензорски мрежи за Интернет на нештата | Practical communication schemes for wirelessly powered sensor networks for Internet of Things | проф. д-р Зоран Хаџи-Велков | 02-861/17<br>17.6.2020 |

### 2. Електроенергетика

| Ред. бр. | Студент       | Тема на македонски јазик                                   | Тема на англиски јазик                           | Предложен ментор       | Број на одлука         |
|----------|---------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 1        | Игор Маркоски | Анализа на проектни ризици кај мали хидроелектрични центри | Project risk analysis of small hydropower plants | Проф. д-р Атанас Илиев | 02-861/18<br>17.6.2020 |

### 3. Дигитално процесирање на сигнали

| ред. бр. | Студент             | тема на македонски јазик  | тема на англиски јазик  | предложен ментор            | Број на одлука         |
|----------|---------------------|---|---|-----------------------------|------------------------|
| 1.       | Александра Златкова | Систем за анализа на звук за рана детекција на ројење кај пчелите | Sound analysis system for early detection of swarming period of the honeybees | проф. д-р Димитар Ташковски | 02-861/19<br>17.6.2020 |

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

| ред. бр. | Студент            | тема на македонски јазик  | тема на англиски јазик   | предложен ментор         | Број на одлука         |
|----------|--------------------|---|--|--------------------------|------------------------|
| 1.       | Јована Стојановска | Анализа на примената на регулаторната рамка за развој и регионално интегрирање на пазарите на електрична енергија во Југоисточна Европа | Analysis on the application of the regulatory framework for development and regional integration of the electricity markets in South East Europe | доц. д-р Петар Крстевски | 02-861/20<br>17.6.2020 |

### 5. Енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој

| ред. бр. | Студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | Број на одлука |
|----------|---------|--------------------------|------------------------|------------------|----------------|
|----------|---------|--------------------------|------------------------|------------------|----------------|



|   |                          |   |   |                                 |                        |
|---|--------------------------|---|---|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Магдалена<br>Миленковска | Компетитивност на<br>фосилните горива<br>за енергетски<br>потреби во новото | Competitiveness<br>of fossil fuels for<br>energy needs in | Проф. д-р<br>Антон<br>Чаушевски | 02-861/21<br>17.6.2020 |
|   |                          | опкружување со<br>технологиите на<br>ОИЕ                                    | the new envi-<br>ronment with RES<br>technologies         |                                 |                        |

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

| ред.<br>бр. | Студент             | тема на македонски<br>јазик  | тема на англиски<br>јазик  | предложен<br>ментор              | Број на<br>одлука      |
|-------------|---------------------|--|--|----------------------------------|------------------------|
| 1           | Емилија<br>Кижевска | Предвидување на<br>акумулација на вода<br>во македонските<br>хидроелектрани со<br>помош на машинско<br>учење | Prediction of water<br>accumulation in<br>Macedonian hydro-<br>power plants, using<br>machine learning | доц. д-р<br>Христијан<br>Ѓорески | 02-861/22<br>17.6.2020 |

#### 7. Проектен менаџмент

| ред.<br>бр. | Студент               | тема на македонски<br>јазик  | тема на англиски<br>јазик   | предложен<br>ментор           | Број на<br>одлука      |
|-------------|-----------------------|--|---|-------------------------------|------------------------|
| 1           | Маја Лостова          | Менаџирање ризи-<br>ци во проекти во<br>невладините органи-<br>зации | Managing risks in<br>projects in the<br>non-government<br>organizations | проф. д-р<br>Вангел<br>Фуштиќ | 02-861/23<br>17.6.2020 |
| 2           | Емилија<br>Маркушеска | Одржлив проект<br>менаџмент  | Sustainable pro-<br>ject management                                     | проф. д-р<br>Вангел<br>Фуштиќ | 02-861/24<br>17.6.2020 |

#### 8. Обновливи извори на енергија

| ред.<br>бр. | студент           | тема на македонски<br>јазик  | тема на англиски<br>јазик  | предложен<br>ментор              | Број на<br>одлука      |
|-------------|-------------------|--|--|----------------------------------|------------------------|
| 1           | Ристе<br>Настески | Анализа на придо-<br>бивките од фотовол-<br>тачен систем вграден<br>во електрично возило | Analysis of bene-<br>fits of a photo-<br>voltaic system<br>built into an<br>electric vehicle | проф. д-р<br>Димитар<br>Димитров | 02-861/25<br>17.6.2020 |