

## Списак наставника са темама

У периоду од 12.07.2021. до 06.11.2025. године

Тип завршног рада: завршни рад

Статус рада: пријављени и одбрањени радови

| РБ  | Наставник         | Тема                                                                                   | Индекс    | Име и презиме студента | Профил                                         | Пријава / Одбрана         |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.  | др Брковић Богдан | Систем за пуњење батерија напајан из малог синхроног генератора                        | 2017/0180 | Голубовић Милија       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 27.06.2022. / 13.07.2022. |
| 2.  | др Брковић Богдан | Симулација рада fly-back DC/DC претварача и имплементација његовог управљачког система | 2015/0194 | Танчевић Рајко         | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 25.08.2022. / 30.08.2022. |
| 3.  | др Брковић Богдан | Пројектовање напредне JTAG контролне картице                                           | 2017/0499 | Блеших Ђорђе           | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 14.09.2022. / 30.09.2022. |
| 4.  | др Брковић Богдан | Пројектовање и тестирање чопера спуштача напона базираног на MC34063 регулатору        | 2016/0536 | Баљић Бранко           | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 27.09.2022. / 30.09.2022. |
| 5.  | др Брковић Богдан | Пројектовање и тестирање лабораторијског прототипа чопера спуштача напона              | 2017/0257 | Стојисављевић Лука     | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 30.09.2022. / 30.09.2022. |
| 6.  | др Брковић Богдан | Пројектовање и тестирање малог ветрогенератора са сталним магнетима                    | 2017/0481 | Тодоровић Никола       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 30.09.2022. / 30.09.2022. |
| 7.  | др Брковић Богдан | Имплементација контроле вршне вредности струје код чопера спуштача напона              | 2016/0462 | Глигоријевић Мила      | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 07.09.2023. / 29.09.2023. |
| 8.  | др Брковић Богдан | Пројектовање система за мерење брзине асинхроног мотора помоћу инкременталног енкодера | 2019/0247 | Вишекруна Ана          | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 27.09.2023. / 29.09.2023. |
| 9.  | др Брковић Богдан | Моделовање синхроног релуктантног мотора применом еквивалентног магнетског кола        | 2020/0387 | Игић Милорад           | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 20.09.2024. / 23.09.2024. |
| 10. | др Брковић Богдан | Анализа утицаја компензације мртвог времена на ефикасност                              | 2020/0624 | Томашевић Тодор        | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 22.09.2024. / 30.09.2024. |

## Списак наставника са темама

У периоду од 12.07.2021. до 06.11.2025. године

Тип завршног рада: завршни рад

Статус рада: пријављени и одбрањени радови

| РБ  | Наставник         | Тема                                                                                                    | Индекс    | Име и презиме студента | Профил                                         | Пријава / Одбрана         |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
|     |                   | и линијски спектар струја монофазног инвертора                                                          |           |                        |                                                |                           |
| 11. | др Брковић Богдан | Моделовање модуларног вишенивовског претварача са реалним прекидачким компонентама                      | 2020/0184 | Мијајловић Анита       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 24.09.2024. / 26.09.2024. |
| 12. | др Брковић Богдан | Синтеза динамичког модела синхроне машине на основу стандардних огледа                                  | 2021/0238 | Ватазевић Илија        | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 20.10.2025. / 28.10.2025. |
| 13. | др Брковић Богдан | Упоредна анализа монофазног и двофазног чопера спуштача напона                                          | 2021/0306 | Стојковић Тадија       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 28.10.2025. / 30.10.2025. |
| 14. | др Брковић Богдан | Пројектовање чопера подизача напона са широким опсегом улазног напона и малом валовитошћу улазне струје | 2020/0422 | Поповић Кристина       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 31.10.2025. / 31.10.2025. |
| 15. | др Брковић Богдан | Развој софтвера за анализу устаљених радних режима и транзијентне стабилности синхроне машине           | 2014/0035 | Мијатовић Стефан       | Електротехника и рачунарство, модул Енергетика | 31.10.2025. / 31.10.2025. |

Укупно тема овог типа завршног рада: 15

Тип завршног рада: завршни - мастер рад

Статус рада: пријављени и одбрањени радови

| РБ | Наставник         | Тема                                                                                 | Индекс    | Име и презиме студента | Профил                                                    | Пријава / Одбрана         |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. | др Брковић Богдан | Управљање активним исправљачем као виртуелном синхроним машином                      | 2021/3085 | Танасић Михаило        | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 25.04.2023. / 03.07.2023. |
| 2. | др Брковић Богдан | Пројектовање и симулација каскадне везе чопера подизача напона и трофазног инвертора | 2020/3312 | Мијатовић Ана          | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 05.09.2023. / 29.09.2023. |
| 3. | др Брковић Богдан | Систем за бесконтактно напајање побудног намотаја                                    | 2023/3064 | Лукић Лазар            | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 24.06.2025. / null        |

## Списак наставника са темама

У периоду од 12.07.2021. до 06.11.2025. године

Тип завршног рада: завршни - мастер рад

Статус рада: пријављени и одбрањени радови

| РБ                                     | Наставник         | Тема                                                                                       | Индекс    | Име и презиме студента | Профил                                                    | Пријава / Одбрана         |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                        |                   | синхроне машине                                                                            |           |                        |                                                           |                           |
| 4.                                     | др Брковић Богдан | Упоредна анализа инвертора са три напонска нивоа базираних на галијум нитрид транзисторима | 2021/3272 | Плавшић Јована         | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 10.07.2025. / 28.08.2025. |
| 5.                                     | др Брковић Богдан | Активно исправљање у секундарном колу LLC резонантног претварача                           | 2023/3384 | Глигоријевић Мила      | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 07.08.2025. / null        |
| 6.                                     | др Брковић Богдан | Пројектовање система за напајање у електричном возилу са широким опсегом улазног напона    | 2022/3116 | Блешић Ђорђе           | Електротехника и рачунарство, модул Енергетска ефикасност | 30.09.2025. / 03.11.2025. |
| Укупно тема овог типа завршног рада: 6 |                   |                                                                                            |           |                        |                                                           |                           |
| Укупно тема код наставника: 21         |                   |                                                                                            |           |                        |                                                           |                           |
| Укупан број тема: 21                   |                   |                                                                                            |           |                        |                                                           |                           |