

Број:

Датум: 07.11.2025. године

На основу захтева који је поднео **др Богдан Брковић** Универзитет у Београду - Електротехнички факултет издаје

П О Т В Р Д У

Да је **др Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - завршни рад:

1. **Милија Голубовић** - одбрана 13.07.2022. године
Тема: „Систем за пуњење батерија напајан из малог синхроног генератора”.
2. **Милорад Игић** - одбрана 23.09.2024. године
Тема: „Моделовање синхроног релуктантног мотора применом еквивалентног магнетског кола”.
3. **Анита Мијајловић** - одбрана 26.09.2024. године
Тема: „Моделовање модуларног вишенивовског претварача са реалним прекидачким компонентама”.
4. **Илија Ватазевић** - одбрана 28.10.2025. године
Тема: „Синтеза динамичког модела синхроне машине на основу стандардних огледа”.
5. **Мила Глигоријевић** - одбрана 29.09.2023. године
Тема: „Имплементација контроле вршне вредности струје код чопера спуштача напона”.
6. **Ана Вишекруна** - одбрана 29.09.2023. године
Тема: „Пројектовање система за мерење брзине асинхроног мотора помоћу инкременталног енкодера”.
7. **Рајко Танчевић** - одбрана 30.08.2022. године
Тема: „Симулација рада fly-back DC/DC претварача и имплементација његовог управљачког система”.
8. **Бранко Баљић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Пројектовање и тестирање чопера спуштача напона базираног на MC34063 регулатору”.
9. **Лука Стојисављевић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Пројектовање и тестирање лабораторијског прототипа чопера спуштача напона”.
10. **Никола Тодоровић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Пројектовање и тестирање малог ветрогенератора са сталним магнетима”.

11. **Ђорђе Блеших** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Пројектовање напредне JTAG контролне картице”.
12. **Тодор Томашевић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Анализа утицаја компензације мртвог времена на ефикасност и линијски спектар струја монофазног инвертора”.
13. **Тадија Стојковић** - одбрана 30.10.2025. године
Тема: „Упоредна анализа монофазног и двофазног чопера спуштача напона”.
14. **Стефан Мијатовић** - одбрана 31.10.2025. године
Тема: „Развој софтвера за анализу устаљених радних режима и транзијентне стабилности синхроне машине”.
15. **Кристина Поповић** - одбрана 31.10.2025. године
Тема: „Пројектовање чопера подизача напона са широким опсегом улазног напона и малом валовитошћу улазне струје”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни рад:

1. **Маја Ђаковић** - одбрана 28.09.2023. године
Тема: „Мерење усмерености пушка микрофона”.
2. **Душан Дукић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Анализа и реализација филтара и аудио ефеката на ди-џеј контролеру”.
3. **Слободан Исаковић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Bluetooth технологија као помоћ слепим и слабовидим лицима при коришћењу јавног градског превоза”.
4. **Наташа Стојчев** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Термички модел синхроног мотора са сталним магнетима са аксијалним флуksom”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни рад:

1. **Марко Бугариновић** - одбрана 30.09.2021. године
Тема: „Атмосферска пражњења и пренапони у ветроелектранама”.
2. **Петар Милић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Реализација софтвера за мерење карактеристика аудио система”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Богдан Божовић** - одбрана 29.09.2021. године

Тема: „Упоредна анализа управљања претварачима Dual-Active Bridge и CLLC топологија”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Илија Класнић** - одбрана 29.09.2023. године

Тема: „Естимација и предикција термичког стања ротора хидрогенератора и утицај на граничне вредности реактивних снага”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Taufik Taluo** - одбрана 03.07.2023. године

Тема: „Алгоритам управљања двострано напајаним релуктантним генератором у условима несиметричног мрежног напона”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био четврти члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Бојан Јокановић** - одбрана 26.09.2023. године

Тема: „Процена преосталог животног века изолационог система обртне електричне машине у условима комбинованог напрезања утврђивањем карактеристике века трајања”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Михаило Танасић** - одбрана 03.07.2023. године

Тема: „Управљање активним исправљачем као виртуелном синхроним машином”.

2. **Ђорђе Блешкић** - одбрана 03.11.2025. године

Тема: „Пројектовање система за напајање у електричном возилу са широким опсегом улазног напона”.

3. **Лазар Лукић** - одбрана 05.11.2025. године

Тема: „Систем за бесконтактно напајање побудног намотаја синхроне машине”.

4. **Јована Плавшић** - одбрана 28.08.2025. године

Тема: „Упоредна анализа инвертора са три напонска нивоа базираних на галијум нитрид транзисторима”.

5. **Ана Мијатовић** - одбрана 29.09.2023. године

Тема: „Пројектовање и симулација каскадне везе чопера подизача напона и трофазног инвертора”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Лука Савановић** - одбрана 03.11.2025. године
Тема: „Синтеза давача струје великог пропусног опсега заснованог на калему Роговског са намотајима уграђеним у штампаној плочи”.
2. **Рајко Танчевић** - одбрана 04.11.2025. године
Тема: „Примена методе управљања средњом вредношћу струје на претварачу подизачу напона”.
3. **Матеја Ивановић** - одбрана 22.09.2022. године
Тема: „Термичко моделовање и анализа погонског мотора електричног аутомобила”.
4. **Марија Арсеновић** - одбрана 23.09.2022. године
Тема: „Примена методе управљања средњом вредношћу струје на претварачу спуштачу напона”.
5. **Јулија Илић** - одбрана 23.09.2022. године
Тема: „Пројектовање синхроног чопера спуштача напона”.
6. **Марко Лазаревић** - одбрана 29.10.2025. године
Тема: „Оптимални дизајн магнетског кола спрегнутих калемова код енергетских претварача велике густине снаге”.
7. **Мирослав Поповић** - одбрана 29.10.2025. године
Тема: „Аналитички модел за оцену губитака снаге код галијум нитридних прекидача заснован на техничкој документацији произвођача”.
8. **Лука Костић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Иницијални дизајн синхроног мотора са намотаним ротором за погон електричних возила”.
9. **Растко Секић** - одбрана 30.09.2022. године
Тема: „Оптимизација параметара и пројектовање расхладног система синхроног мотора са намотаним ротором за погон електричних возила”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Анђелка Арсић** - одбрана 27.08.2024. године
Тема: „Анализа утицаја енергетских претварача на стабилност једносмерне микромреже”.
2. **Душан Бижић** - одбрана 29.10.2025. године
Тема: „Методологија за аутоматску синтезу ПИД регулатора у системима са непознатим објектом управљања применом дигиталног релејног експеримента”.

Да је др **Богдан Брковић** у периоду од 12.07.2021. - 07.11.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни рад - израда и одбрана:

1. **Дарко Врачар** - одбрана 07.04.2023. године

Тема: „Претварач са активним одсијецањем вршног напона прекидача као помоћно напајање примарне стране система за бежично индуктивно пуњење батерија електричних аутомобила”.

Овлашћено лице факултета