

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 02.07.2026 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Миљан Бодирога под насловом „Моделирање и анализа социјалне мреже засноване на MotoGP спорту“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Миљан Бодирога је рођен 12.08.1999. године у Србињу. Завршио је основну школу „Веселин Маслеша“ у Фочи као вуковац. Средњу школу је завршио у Фочи. Електротехнички факултет уписао је 2018. Године у Источном Сарајеву. Дипломирао је на одсеку за рачунарство и информатику 2023. Године. Дипломски одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Рачунарска техника и информатика уписао је у октобру 2023. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Миљан Бодирога је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Најпре су истражене теме у вези теорије мрежа и начина за моделовање мрежа на основу резултата спортских такмичења. Истражени су доступни скупови података из области мотоциклизма, а специфична пажња је даље посвећена начинима за моделовање мрежа на основу ових података. На основу почетног истраживања су идентификовани кључни проблеми и изазови и дефинисана правци даљег истраживања и анализе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 49 страна, са укупно 8 слика, 16 табела, 8 исечака програмског кода и 31 библиографских референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, скраћеница, слика и кодова, као и три прилога. Рад је написан на српском језику. У другом поглављу дате су теоријске основе анализе социјалних мрежа као и основни проблем којим се овај рад бави. Представљен је и преглед сродних истраживања. Треће поглавље даје опис коришћених извора података, њихову припрему, дефиниције конструисаних мрежа и методе коришћене у анализи. Четврто поглавље даје приказ софтверске имплементације, док су у поглављу пет приказани резултати анализе и дискусија. Шесто поглавље садржи закључак и смјернице за даља истраживања.

4. Анализа са кључним резултатима

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

1. Преглед теорије мрежа са нагласком на мрежни приступ у анализи спортских резултата из области MotoGP спорта и сродних спортова,
2. Предлог неколико начина за моделирање мрежа на основу резултата из области MotoGP спорта и доступних извора података,
3. Софтверску имплементацију система за обраду, конструкцију мрежа и анализу података из области MotoGP спорта,
4. Анализу седам конструисаних мрежа на основу података из области MotoGP спорта са дискусијом резултата,
5. Предлог могућности за даља истраживања.

5. Закључак и предлог

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Миљана Бодирогe под насловом „Моделирање и анализа социјалне мреже засноване на MotoGP спорту” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 26.08.2026. године

Чланови комисије:

др Марко Мишић Ванредни професор
сагласан, 25.08.2026.

др Јелица Протић Редовни професор
сагласан, 26.08.2026.