

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. Јован Јанковић под насловом „Поређење начина евалуације и филтрирања финансијских вести по тржишном утицају“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јован Јанковић је рођен 9. априла 2002. године у Бајиној Башти. Завршио је Основну школу „Рајак Павићевић“ у Бајиној Башти као вуковац. Уписао је природно-математички смер Гимназије „Јосиф Панчић“ у Бајиној Башти, коју је завршио као вуковац и ђак генерације. Током средњошколског образовања освојио је више награда на државним такмичењима из математике и физике.

Електротехнички факултет у Београду уписао је 2021. године. Дипломирао је на одсеку за Софтверско инжењерство са просечном оценом 8,07. Дипломски рад одбранио је у октобру 2025. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за Софтверско инжењерство, уписао је у новембру 2025. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Јован Јанковић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Анализирани су различити приступи обради и анализи финансијских вести засновани на правилима, анализи сентимента, специјализованим моделима, машинском учењу, и великим језичким моделима. Разматрене су предности и мане различитих приступа, и услови и могућности примене тих приступа у издвајању вести са значајним утицајем на тржиште. Коришћени су јавно доступни подаци о вестима и промени цене акције компанија.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 41 страну са укупно 32 слике, 5 табела и 10 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљене су потешкоће које постоје при прегледању и филтрирању вести. Представљена је организација рада.

Друго поглавље садржи опис архитектуре система развијеног за потребе рада, модуле система, начин координације модула, и описује имплементацију свих фаза покретања експеримента.

У трећем поглављу описани су улазни подаци које систем добија, методи евалуације и начин приказа резултата.

У четвртм поглављу описани су сви притупи који се користе за филтрирање вести који се пореде у раду.

У петом поглављу приказани су резултати експеримената који су одрађени и извршено је поређење филтера према успешности, перформансама и цени.

Шесто поглавље је закључак који садржи сумиране најважније резултате рада, дискусију резултата, и могућности за даље унапређење система и проширивање експеримената.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Јована Јанковића се бави проблематиком примене различитих алгоритама за филтрирање финансијских вести који омогућавају препознавање оних вести које ће највише променити цену акције. Успешно је извршена компаративна анализа седам алгоритама у различитим условима.

Основни резултати рада представљају имплементирање система за тестирање филтера, анализу различитих алгоритама за филтрирање финансијских вести, њихову имплементацију и поређење. Имплементиран је систем који садржи модуле за прикупљање јавних података и форматирање улазног скупа података, покретање експеримената, и генерисање резултата. Извршено је поређење успешности филтера у зависности од величине улазног и излазног скупа, временског хоризонта и типа вести који је потребно издвојити. Анализиране су перформансе, цена и ограничења филтера.

5. Закључак и предлог

Кандидат Јован Јанковић је у свом мастер раду успешно одрадио анализу различитих приступа евалуације и филтрирања финансијских вести по тржишном утицају. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Јована Јанковића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 04.09.2026. године

Чланови комисије:

др Милош Цветановић Ванредни професор
сагласан, 03.09.2026.

др Саша Стојановић Ванредни професор
сагласан, 04.09.2026.