

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној __.202__ године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Александра Радојковић под насловом „Могућности примене анализе великих скупова података у аутомобилској индустрији“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Александра Радојковић је рођен 04.01.1997. године у Косовској Митровици. Завршила је гимназију у Ваљеву са одличним успехом. Факултет организационих наука у Београду је уписала 2016. године. Дипломирала је 2020. године, након чега је уписала мастер академске студије „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији“. Професионално искуство је најпре стицала као експерт за пословну аналитику у аутомобилској индустрији, а затим и као менаџер за развој производа у индустрији информационих технологија.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Александра Радојковић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада, као и интервјуе са експертима из области. Прикупљени подаци коришћени су за упоредну анализу као и предлог оквира за одлучивање о примени посматраних алата вештачке интелигенције у аутомобилској индустрији.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 59 страна (са укупно 20 слика, 4 табеле и 167 референци. Рад садржи увод, 10 поглавља и закључак (укупно 12 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прва два поглавља дају увид у циљ и метод истраживања, као и структуру рада, док треће поглавље објашњава термине релевантне за контекст рада. Четврто поглавље садржи информације о развоју области, док пето поглавље представља практичне примере примене метода за анализу великих скупова података кроз цео ланац снабдевања. Шесто поглавље посвећено је начину примене предиктивних и генеративних алата вештачке интелигенције у самим возилима, а седмо примени у паметним градовима. Осмо и девето поглавље су главни допринос рада и састоје се од интервјуа са експертима и компаративне анализе креиране на основу сазнања из прегледа теорије и интервјуа са експертима.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Александре Радојковић се бави начином одабира групе модела вештачке интелигенције кроз спајање анализе литературе и сазнања из привреде добијених кроз интервјуе. Као резултат рада, добијени су 1) квалитативна анализа мишљења експерата из аутомобилске индустрије, 2) компаративна анализа предиктивних и генеративних модела вештачке интелигенције у контексту аутомобилске индустрије 3) оквир за одлучивање између две групе модела на основу поменута два типа анализе.

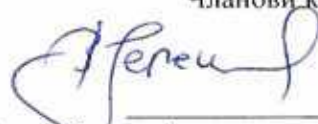
5. Закључак и предлог

Кандидат Александра Радојковић је у свом раду успешно допринела истраживаној теми. Анализом добијених резултата самосталног подухвата дат је допринос у виду бољег разумевања наведених концепата и отворен простор за даља истраживања на тему.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета – Универзитета у Београду, да рад дипл. инж. Александре Радојковић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 28.01.2026. године

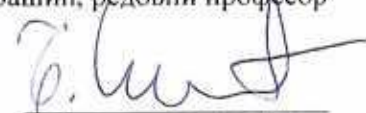
Чланови комисије:



Проф. др Вељко Јеремић, редовни професор



Проф. др Борис Делибашић, редовни професор



Проф. др Бошко Николић, редовни професор