

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 4.7.2025. године, одређени смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада

Примена вештачке интелигенције у образовању: велики језички модели за тестирање и оцењивање студената

кандидата **Светозара Иковића**. После прегледа рукописа који је доставио кандидат **Светозар Иковић**, подносимо Катедри за рачунарство и информатику следећи

ИЗВЕШТАЈ

Текст се састоји из осам глава, два прилога и списка референци у укупном обиму од 63 стране. Прва, уводна глава објашњава проблем којим се рад бави, мотивацију, истраживачка питања и доприносе мастер рада. Друга глава даје преглед области примене вештачке интелигенције у образовању и емпиријских студија оцењивања помоћу великих језичких модела, и позиционира рад у односу на постојећа истраживања. Трећа глава описује развијену веб апликацију *EduGrader*: клијентску и серверску компоненту и интеграцију великих језичких модела. Четврта глава описује систем за аутоматизовану евалуацију модела, формат улазних података, фазе обраде, аутоматизацију експеримената и поступак њихове репродукције. Пета глава излаже методологију евалуације: прикупљање података са пет универзитетских курсева на две институције, етичка питања и заштиту података, коришћене метрике, моделе и конфигурације строгости оцењивања, као и два режима рада система – са задатим и са генерисаним референтним одговором. У шестој глави приказани су резултати експеримената: перформансе модела, поређење режима рада и корелација аутоматских оцена са оценама наставника по скуповима података. Седма глава садржи дискусију резултата у односу на претходна истраживања, ограничења рада и правце будућег рада. У осмој, последњој, глави дати су закључци рада. У прилозима су дати шаблони промптова са примерима оцењивања и опис употребе великих језичких модела у изради рада. Развијена апликација објављена је као софтвер отвореног кода. Сматрамо да је кандидат успешно обрадио пријављену тему и на основу постигнутих резултата написао квалитетан рукопис.

ЗАКЉУЧАК

Предлажемо Катедри за рачунарство и информатику да рад ***Примена вештачке интелигенције у образовању: велики језички модели за тестирање и оцењивање студената*** кандидата Светозара Иковића прихвати као мастер рад.

У Београду, 8.9.2026. године.

КОМИСИЈА:

проф. др Јелена Граовац, ванредни професор, ментор

проф. др Милена Вујошевић Јаничић, редовни професор

проф. др Саша Малков, ванредни професор