

Катедри за рачунарство и информатику
Математичког факултета у Београду
Број: и1008/2024

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 3.7.2026. године, одређени смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада

Одређивање тематских области научних часописа на основу публикованих радова

кандидата **Марија Ристић**. После прегледа рукописа који је доставио кандидат **Марија Ристић**, подносимо Катедри за рачунарство и информатику следећи

ИЗВЕШТАЈ

Рад припада области обраде природног језика и вештачке интелигенције, са применом у научним информационим системима и графовима знања. Рад има укупно 89 страна, рачунајући наслов и формалне уводне елементе, од којих 83 стране чине текст рада, подељен у 7 поглавља и пратећи списак литературе са 54 библиографске јединице, као и листе коришћених слика, табела и скраћеница.

У раду се анализира могућност и предлаже решење за аутоматску идентификацију тематских профила научних часописа на основу доступних метаподатака научних чланака који су у њима објављени.

Уводно поглавље износи постојећи проблем, мотивацију и циљ рада, као и извор коришћених података. Друго поглавље даје преглед постојећих таксономија научних области, као и опис коришћених технологија, укључујући поступке прикупљања и припреме података, претпроцесирање текста, машинско учење и велике језичке моделе.

Треће поглавље на концептуалном нивоу описује предложено решење и износи детаље имплементације, укључујући радно оружење, примењене библиотеке и коришћени скуп података.

Детаљан приказ предложеног решења даје се у наредна два поглавља. Четврто поглавље износи два приступа решењу за формирање и описивање тематских кластера. Пето поглавље се бави мапирањем кластера на таксономију научних области, такође кроз два приступа: на бази сличности векторских репрезентација и коришћењем великих језичких модела.

Шесто поглавље спроводи евалуацију реализованог решења кроз детаљан приказ и анализу добијених резултата. Завршно, седмо поглавље даје преглед спроведеног рада са оствром на најважније доприносе и изведене закључке. Након тога следи преглед литературе и попис слика, табела и коришћених скраћеница.

ЗАКЉУЧАК

Предлажемо Катедри за рачунарство и информатику да рад ***Одређивање тематских области научних часописа на основу публикованих радова*** кандидата **Марија Ристић** прихвати као мастер рад.

У Београду, 4.9.2026. године.

КОМИСИЈА:

Славко Гајин, ментор

Мирослав Марић

Денис Аличић
