



Одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу бр. **III-01-866/40** од **28.10.2021** године именовани смо за чланове комисије за оцену и одбрану мастер рада под називом *Анализа сентимента о коришћењу комбинованих алата за држање наставе у време пандемије*, кандидата **Ивана Живића** бр. индекса **16/2019**, студијски програм **Информационе технологије**. Овим путем након прегледа мастер рада подносимо

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

1. Биографски подаци кандидата

Иван Живић је рођен 29.09.1978. године у Крагујевцу. Завршио је Прву Техничку школу у Крагујевцу, смер електротехничар рачунара. Основне академске студије завршава на Факултету техничких наука у Чачку 2011. године. Практично искуство у раду и праћењу различитих производно/пословних система стиче кроз више индустрија, као што су: нафтна, златарска, ДТП (desktop publishing), аутомобилска и пољопривредна.

Мастер студије "Информационе технологије" на Универзитету у Крагујевцу уписује 2019. године. Тренутно је запослен на пословима координатора дигиталних процеса у Универзитетској библиотеци у Крагујевцу.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

У оквиру истраживачког рада, урађена је анкета у циљу прикупљања ставова студената о периоду студија у доба пандемије као и њихово мишљење о комбинованим онлајн алатима. Кандидат је користио методе прикупљања података, имплементације и коришћења програмског пакета RapidMiner, дескриптивну методу, методу анализе и синтезе и методу дизајнирања, имплементације, валидације и интерпретације модела.

Студент је применио адекватне методе и поступке у истраживању, користио теоријске основе, као и практична знања стечених током студија, за коришћење како писане литературе, тако и садржаја који се могу наћи на интернету, чиме је оспособљен да самостално унапређује своје знање.

3. Опис мастер рада

Мастер рад је приказан на 48 страна, 35 слика, 10 табела и 15 литературних референци. Организован је кроз пет поглавља: увод, теоријски оквир, методологија са предметом истраживања, резултати истраживања и закључак.

У уводном разматрању наведена је мотивација за истраживање, као и предмет и циљ истраживања. Теоријски оквир обухвата преглед традиционалне и модерне учионице, наставних метода и сродних истраживања. У поглављу методологија са предметом истраживања описан је начин спровођења истраживања, коришћене методе



Образац 4 *Комисија за оцену и одбрану мастер рада*

као и одабрани узорак. Резултати истраживања приказују анализу сентимента корисника добијену путем анкетирања као и дискусију истих. Закључна разматрања дају осврт на резултате и значај коришћења техника дата мајнинга.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Кандидат Иван Живић, бр. индекса 16/2019, у свом мастер раду успешно користи технике анализе сентимента у циљу добијања корисних информација о периоду студија у доба пандемије и мишљењу студената о комбинованим онлајн алатима.

Следи приказ најзначајнијих резултата у раду.

Анализом прикупљених података кандидат је утврдио да највећу вредност по Ликертовој скали има изјава „Недостајале су ми друштвене интеракције.“, док је најнижа вредност изјаве „Било ми је лакше постављати питања током онлајн сесија учења.“ Преко 40% испитаника је имало негативан став према онлајн начину учења у доба пандемије.

Поред великог броја испитаника који имају неутрално мишљење о комбинованим алатима (чак 60%) и даље постоји значајан узорак са позитивним ставом према комбинованим онлајн алатима који износи нешто преко 34% испитаника на узорку од 126 испитаника.

Испитаници преферирају коришћење комбинације свих метода што подразумева могућност да након онлајн наставе могу накнадно приступити снимку предавања, као и пратећим материјалима, док је мањи проценат испитаника (30,2%) био за асинхрони приступ, односно за снимљене лекције које ће погледати у време кад њима то одговара.

Најчешће коришћени алати су MS Teams, Zoom и Moodle које студенти желе и у будућности да користе (преко 50% испитаника) јер су задовољни њиховим могућностима и оним што нуде.

5. Закључак и предлог

Потврђујемо да мастер рад под називом *Анализа сентимента о коришћењу комбинованих алата за држање наставе у време пандемије*, кандидата **Ивана Живића бр. индекса 16/2019**, мастер академске студије Информационе технологије, садржи све елементе прописане Правилником о мастер академским студијама које се реализују при Универзитету у Крагујевцу.

Комисија која је прегледала рад кандидата **Ивана Живића бр. индекса 16/2019**, под насловом *Анализа сентимента о коришћењу комбинованих алата за држање наставе у време пандемије* и мишљења је да мастер рад испуњава све услове за јавну одбрану.



Образац 4 *Комисија за оцену и одбрану мастер рада*

Анализа сентимента о коришћењу комбинованих алата за држање наставе у време пандемије

Марија Благојевић

Ментор: др Марија Благојевић, ванредни професор

В. Младеновић

Председник Комисије: др Владимир Младеновић, ванредни професор

Б. Стојановић

Члан: др Бобан Стојановић, редовни професор

У Крагујевцу, 05.04.2023. године.