



АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА
Палмира Тољатија 3, 11070 Нови Београд, Србија
Тел. +381 (0) 11 2606 380, Факс: +381 (0) 11 2609 752
www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

III Број

462

26.12 2018 год.

Нови Београд, Палмира Тољатија 3

Наставно-научном већу Факултета информационих технологија

Предмет: Извештај Комисије о оцени докторске дисертације кандидата
Малише Стевановића

На седници одржаној 30.11.2018. године, Наставно-научно већ Факултета информационих технологија донело је одлуку број 586 о формирању Комисије за оцену докторске дисертације и јавну одбрану докторске дисертације кандидата Малише Стевановића, под насловом:

**ПОСЛОВНО ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ У ФУНКЦИЈИ
РЕИНЖИЊЕРИНГА ПОСЛОВНИХ ПРОЦЕСА**

У саставу:

1. Проф.др Мирослав Радојичић, редовни професор, ФТН, Чачак, председник
(Област: Менаџмент и операциона истраживања)
2. др Небојша Денић, ванредни професор, Алфа БК Универзитет, ментор
(Област: Информациони системи и технологије)
3. др Наташа Контрец, доцент, ПМФ, Косовска Митровица, члан
(Област: Операциона истраживања, организација, управљање)
4. др Срђан Јовковић, доцент, Алфа БК Универзитет, члан
(Област: Информациони системи и технологије)
5. др Богдан Ћирковић, ванредни професор, ФТН, Косовска Митровица, члан
(Област: Индустриско инжењерство)

Након прегледа достављене дисертације и других пратећих докумената и разговора са кандидатом, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета информационих технологија следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Хронологија одобравања и израде дисертације

Кандидат Малиша Стевановић уписао је докторске студије на Факултету информационих технологија Алфа Универзитета школске 2012/2013. године на студијском програму Информационо – комуникационе технологије. Положио је све испите предвиђене планом и програмом овог студијског програма и то:

- 1.Методологија научно–истраживачког рада (10 ЕСПБ) оцена 9, проф.др.Трајко Петровић
2. Напредни информациони системи (10 ЕСПБ) оцена 10, проф.др.Небојша Денић
3. Управљачки информациони системи (10 ЕСПБ) оцена 10, проф.др.Небојша Денић
- 4.Менаџмент квалитетом и информациони системи (10 ЕСПБ) оцена 10, проф.др.Видоје Морачанин
5. Теорија преноса података (10 ЕСПБ) оцена 8 , проф.др.Трајко Петровић
6. Дигитална обрада сигнала (10 ЕСПБ) оцена 8, проф.др.Трајко Петровић
- 7.Дигитална обрада слике (10 ЕСПБ) оцена 8, проф.др. Никола Секуловић
- 8.Дигиталне комуникације у каналу са федингом (10 ЕСПБ) оцена 10, проф.др. Никола Секуловић
9. Моделирање и објектно оријентисани дизајн са УМЛ (10 ЕСПБ) оцена 8, проф.др Небојша Денић

Кандидат је одбранио приступни рад на изради докторске дисертације (30 ЕСПБ) оценом 10, Ментор: Проф.др Небојша Денић.

У току докторских студија остварио је просечну оцену 9,10 (девет и 10/100).

На основу студијског истраживачког рада (научно-истраживачки рад, публикавање радова, учешће на стручним семинарима, симпозијумима, скуповима и др.), кандидат је стекао право на пријаву теме докторске дисертације.

Кандидат Малиша Стевановић поднео је 14.03.2018. године Захтев за одобрење теме докторске дисертације под радним насловом „Пословно интелигентни системи у функцији реинжињеринга пословних процеса“.

На основу предлога Наставно-научног већа, декан Факултета информационих технологија донео је Решење, број 316 од 18.07.2018. године, о именовану Комисије за оцену научне заснованости и подобности пријављене теме докторске дисертације као и подобности докторанда и компетенције ментора, у саставу:

1. др Далибор Петковић, доцент, Универзитет у Нишу, Педагошки факултет Врање, председник Комисије
2. др Ненад Глигорић, доцент, Алфа БК Универзитет, Београд, Факултет информационах технологија, члан
3. Проф.др Небојша Денић, ванредни професор, Алфа БК Универзитет, Београд, Факултет информационах технологија, ментор

За ментора је предложен др Небојша Денић, ванредни професор Алфа БК Универзитета. Ментор испуњава законске услове за ментора, налази се на листи ментора (Одлука Сената Алфа БК Универзитета бр. 571/13) и бави се научним радом из области која је предмет дисертације.

Наставно-научно веће Факултета информационах технологија на седници одржаној 18.7.2018. године донело је Одлуку о прихватању предложене теме докторске дисертације под називом „Пословно интелигентни системи у функцији реинжињеринга пословних процеса“, број 314 од 18.7.2018. године и именовало проф. др Небојшу Денића за ментора кандидата Малише Стевановића.

Дана 18.7.2018. године декан Факултета информационах технологија донео је решење број 316, којим је именована Комисија за оцену научне заснованости и подобности пријављене теме докторске дисертације кандидата Малише Стевановића.

Наставно-научно веће Факултета информационах технологија на седници одржаној 6.9.2018. године донело је Одлуку о прихватању извештаја Комисије за оцену научне заснованости и подобности пријављене теме докторске дисертације кандидата Малише Стевановића и проследило Сенату Алфа БК Универзитета на усвајање. Сенат Универзитета је на седници одржаној 13.9.2018. године донео Одлуку број 366 о усвајању наведеног извештаја.

Након урађеног рукописа докторске дисертације, кандидат је 10.10.2018 године поднео рукопис ментору на завршни преглед.

На предлог ментора, а на основу његовог усменог извештаја, Наставно-научно веће Факултета информационах технологија на седници одржаној 30.11.2018. године дало је позитивно мишљење о испуњености услова за одбрану докторске дисертације и донело је одлуку број 586, о формирању Комисије за оцену и јавну одбрану докторске дисертације у саставу:

1. Проф.др Мирослав Радојичић, редовни професор, ФТН, Чачак, председник (Област: Менаџмент и операциона истраживања)
2. др Небојша Денић, ванредни професор, Алфа БК Универзитет, ментор (Област: Информациони системи и технологије)
3. др Наташа Контрец, доцент, ПМФ, Косовска Митровица, члан (Област: Операциона истраживања, организација, управљање)
4. др Срђан Јовковић, доцент, Алфа БК Универзитет, члан (Област: Информациони системи и технологије)
5. др Богдан Ћирковић, ванредни професор, ФТН, Косовска Митровица, члан (Област: Индустијски инжењеринг)

2. Биографски подаци

Малиша Стевановић рођен је 09.02.1968.године у Горњем Милановцу. Основну школу „9. октобар“ завршио је у Прокупљу 1983. године са одличним успехом. Средњу електротехничку школу „Никола Тесла“ у Нишу завршио је 1987. године са одличним успехом. Вишу техничку школу у Нишу, смер Електротехника, уписао је 1992. године, а завршио 1995. године са просечном оценом 7,05 (седам и 05/100) и са оценом 10 (десет) на дипломском испиту. Технички факултет у Чачку на смеру Техника и информатика, завршио је 2007.године. Мастер студије завршио је 2010. године на Техничком факултету у Чачку на студијском програму Техника и информатика – Мастер за електронско учење, са просечном оценом 9,71 (девет и 71/100) и са оценом 10 (десет) одбранио мастер рад.

У периоду од 1990. до 1995. године радио је као електротехничар, а од 1995. до 1998. године као електроинжењер у Општој болници у Прокупљу на одељењу нефрологије и хемодијализе. Након тога, радио је до 2008. године као начелник техничке службе у фабрици физиолошких раствора и раствора за хемодијализу Д.О.О. „Сана-Хамеум“ у Прокупљу. Рад у Основној школи „Ратко Павловић – Ћићко“ у Прокупљу отпочиње 2008. године као наставник за предмете Техничко и информатичко образовање и Информатика, где и даље ради.

Од 2006. године стално је ангажован и за предузеће „Поглед Телекомуникације“ из Ниша на пројектовању и дистрибуцији кабловске телевизијске мреже и других телекомуникационих система.

Од стране Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања у Београду, био је ангажован за истраживачки рад у оквиру пројекта „Вредновање програма огледа у основном образовању и васпитању“ у 2010. и 2011. години. Радио је на неколико пројеката намењеним безбедности деце на интернету.

2.1. Стечено научно-истраживачко искуство

Кандидат Малиша Стевановић, дипломирани професор технике и информатике – мастер за електронско учење, у досадашњем научном раду бавио се истраживањима и проблемима из области пословне интелигенције и управљања пословним процесима, као и студиозном анализом и могућим аспектима примене.

Докторске студије уписао је на Алфа Универзитету школске 2012/2013.године на студијском програму Информационо – комуникационе технологије.

2.2. Преглед остварених научно-стручних резултата

Остварене научно-истраживачке резултате кандидат је објавио у научним часописима, као и на домаћим и страним научним конференцијама.

Структура објављених радова је следећа:

а) из области дисертације

	М 23	М 24	М 33	М 51	М 60	М 63
Бр. радова	1		5			2
Бодови	3		1			0,5
Укупно	3		5			1

Индекс научне компетентности кандидата је: 9,00

3. Опис дисертације

3.1. Наслов дисертације

Пословно интелегентни системи у функцији реинжињеринга пословних процеса

3.2. Научна област дисертације

Докторска дисертација припада пољу техничко-технолошких наука из области информационо комуникационих технологија за које је студијски програм Информационо-комуникационе технологије акредитован од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета (број: 612-00-01124/212-04).

3.3. Подаци о дисертацији

Докторска дисертација написана је на 251 страна текста, формата А4, куцаног латиничним писмом. Садржи 88 слика, 27 табела и 303 библиографске референце.

Дисертација садржи:

- насловну страну на српском језику,
- насловну страну на енглеском језику
- Изјаву ментора о процени оригиналности и сагласности за предају урађене докторске дисертације,
- страну са подацима о ментору и члановима Комисије,
- захвалницу,
- резиме на српском и енглеском језику,
- садржај,
- увод,
- седамнаест тематских поглавља,
- закључак,
- правце даљег истраживања,
- листу скраћеница,
- термилошки речник,
- списак слика,
- списак табела,
- литературу,
- биографију аутора,
- списак научних радова из области теме и
- прилоге (Прилог 1. Изјава о ауторству, Прилог 2. Изјава о истоветности штампане и електронске верзије докторске дисертације и Прилог 3. Изјава о коришћењу).

3.4. Предмет и циљ дисертације

Управљање информацијама је неопходно да би се у данашње време успешно пословало. Како би предузећа остварила конкурентску предност на тржишту, неопходно је да прикупљају, обрађују и анализирају податке и то тачно, брзо и правремено. У контексту прилагођавања новим пословним изазовима, незаобилазан фактор постаје поседовање поузданих и корисних информација којима је омогућен брзи и једноставан приступ, а све у циљу остварења идентификације пословних могућности и изналажења начина за максимизирање профита. Пословна интелигенција је дисциплина која истражује начине за обезбеђење што бољег приступа информацијама битних за доношење одлука од стране крајњих корисника.

Предмет ове дисертације је систем пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције и њихов утицај на реинжињеринг пословних процеса, подршку одлучивању и квалитет одлучивања у малим и средњим предузећима са циљем унапређења укупног пословања предузећа.

Предмет теоријског истраживања ове дисертације, на основу прегледа, детаљних проучавања и анализе литературе, јесте објашњење и еволуирање теоретских појмова у вези података, знања, информација, база података, скалишта података, пословног одлучивања, пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције, пословно интелигентних система, реинжињеринга пословних процеса и систематизовање знања из ових области. Истраживање је подржано сазнањима из научне и стручне литературе, сазнањима многих аутора, који су истраживали ову област и писали о проблему реинжињеринга пословних процеса.

Циљ истраживања дисертације је да истражи нове могућности примене и утицај пословно интелигентних система на реинжињеринг пословних процеса, подршку одлучивању и квалитет доношења одлука са акцентом на мала и средња предузећа.

Такође је постављен циљ да се идентификује и одреди директан и индиректан утицај примарне пословне интелигенције и мобилне пословне интелигенције, као и реинжињеринга пословних процеса на квалитет садржаја информација и доношења одлука у предузећима у Републици Србији. У ту сврху је било неопходно истражити у којој мери мала и средња предузећа у Републици Србији препознају важност пословно интелигентних система, пословне и мобилне пословне интелигенције за доношење пословних одлука, као и да ли предузећа имају адекватне стратегије за управљање пословним подацима који подржавају њихове пословне циљеве. У том контексту, као додатни циљ је постављено утврђивање степена зрелости система пословне интелигенције у предузећу „Поглед телекомуникације“.

Постављени циљ је постигнут и добијени научни резултати су публиковани у часописима категорије М23 и јавно су презентовани на научним конференцијама категорије М33 и М63. У објављеним резултатима јасно је назначен научни допринос у значају система пословне интелигенције у функцији реинжињеринга пословних процеса.

3.5. Хипотезе

На основу спроведених истраживања постављене су следеће хипотезе:

1. Мала и средња предузећа у Републици Србији у потребној и довољној мери не препознају важност пословно интелегентних система, пословне и мобилне пословне интелигенције у реинжењерингу пословних процеса кроз доношење пословних одлука, нити имају адекватне стратегије за управљање пословним подацима који подржавају пословне циљеве предузећа .
2. Постоји значајан позитиван директан и индиректан утицај пословне интелигенције, пословно интелегентних система, преко реинжењеринга пословних процеса и квалитета информација и квалитета садржаја на процес квалитета доношења одлука, и пословање малих и средњих предузећа у Србији на нивоу ($\alpha \leq 0.05$).

Постављене хипотезе су доказане као тачне и теоријским и експерименталним путем и детаљно образложене у дисертацији.

3.6. Кратак опис садржаја дисертације

Прво поглавље обухвата уводно разматрање, преглед стручних и теоријских основа пословне интелигенције, пословно интелегентних система, мобилне пословне интелигенције и реинжињеринга пословних процеса, предмет и циљ истраживања, полазне хипотезе, научне методе истраживања, план и ограничења истраживања, као и терминологију везану за истраживање.

Друго поглавље садржи теоретска уводна разматрања, теоретске основе пословне интелигенције, различите приступе и концепте дефинисања пословне интелигенције.

Треће поглавље обрађује врсте и нивое пословне интелигенције

Четврто поглавље бави се архитектуром и инфраструктуром пословне интелигенције

Пето поглавље идентификује краткорочне и дугорочне циљеве пословне интелигенције, као и њен значај.

Шесто поглавље издваја главне алате и технике пословне интелигенције, дефинише складиште података и детерминише моделе складишта података. Објашњава основне карактеристике и упоређује два концепта модела складишта података: Инмонов и Кимбалов модел. Обрађени су следећи модели развоја података: модел трезора података, модел сидра, каскадни модел, спирални модел, модел историје записа.

Седмо поглавље детаљно прати и анализира развој пословне интелигенције. Наводи критеријуме за упоредне приступе аналитике података: развој, корисничка искуства и пословне критеријуме.

Осмо поглавље разматра теоретску позадину система пословне интелигенције, моделе зрелости пословне интелигенције: TDWI, Pathway, HP.

Девето поглавље обрађује избор модела пословне интелигенције и методе процене, кроз анализу фаза зрелости система пословне интелигенције.

Десето поглавље одређује методолошке концепте мерења перформанси пословања.

Једанаесто поглавље се бави перформансама и ефикасношћу пословања, кроз процесе за управљање перформансама и пословном ефикасношћу и мерењем перформанси и ефикасности.

Дванаесто поглавље обрађује управљање пројектима пословне интелигенције и њихово увођење, одређује разлике између традиционалних ИТ пројеката и пројеката пословне интелигенције на основу обима, ресурса и распореда, методологија мањих пројеката и складиштења података, изградње дистрибутивних база података. Обрађује и описује фазе развоја система пословне интелигенције, као и критеријуме успешности и ризике.

Тринаесто поглавље разматра системе мобилне пословне интелигенције, кроз њен историјски развој, предности и недостатке, специфичности, имплементацију, решења и апликације. Једно од питања је обрада података у облаку, као и сигурност података на мобилној пословној интелигенцији.

Четрнаесто поглавље обрађује системе за подршку одлучивању кроз дефинисање, компоненте и квалитет доношења одлука.

Петнаесто поглавље разрађује разлоге за имплементацију пословно интелигентних система, кључне факторе прихватања, успеха, стратешких предности, немтеријалне користи.

Шеснаесто поглавље се бави увођењем система Microsoft Dynamic AX у предузеће „Поглед телекомуникације“ д.о.о. уз анализу кључних актера, анализу животне средине, методологију истраживања и уз представљање предузећа са освртом на стање система ЕРП и других система.

Седамнаесто поглавље се бави применом пословне интелигенције у предузећу „Поглед телекомуникације“. На почетку поглавља дат је кратак портфолио предузећа, а касније је праћено увођење пословне интелигенције у предузеће. Размотрене су предности увођења QlikView у предузеће.

Осамнаесто поглавље садржи резултате истраживања и дискусију. Обрађен је узорак, варијабле, анализирани резултати и тестиране хипотезе, дате су препоруке.

Деветнаесто поглавље је закључно и у њему су наведени закључци до којих је аутор дошао у току рада на изради дисертације и правци даљих истраживања.

3.7. Остварени резултати и научни допринос дисертације

Кандидат је успешно остварио постављене циљеве из пријаве докторске дисертације. У докторској дисертацији систематизоване су дефиниције, класификација и карактеристике пословно интелигентних система, мобилних интелигентних система и њихова функција у реинжињерингу пословних процеса. Извршен је преглед и анализа трендова у реинжињерингу пословних процеса. Резултат и научни допринос ове докторске дисертације је квалитативна и квантитативна анализа методолошких аспеката примене пословне интелигенције, пословно интелигентних система преко реинжењеринга пословних процеса и подршке одлучивању, кроз предлог употребе новог концептуалног модела примене пословно интелигентних система у малим и средњим предузећима у циљу реинжењеринга и побољшања стања и остваривања свих потребних и довољних услова за побољшање пословања, убрзан развој и јачање конкурентске предности малих и средњих предузећа у Републици Србији и окружењу. Предузећа и пословни системи данас прикупљају огромне количине података из бројних извора. Коришћење пословне интелигенције за прикупљање, организовање и анализирање ових података може додати велику вредност у пословању. При доношењу

одлука у предузећу, доносиоци одлука увек имају закључке који су им доступни на основу важних информација о тренутном стању пословања предузећа, од стране стручњака из појединих области.

Значај истраживања ове дисертације настаје из важне улоге и значаја малих и средњих предузећа у Р.Србији на економију државе. Такође, значај ове докторске дисертације се огледа кроз три главне димензије:

Прва, теоријско знање кроз могућност да ће прегледана литература посебно обогатити литературу: пословне интелигенције, пословно интелигентних система мобилне пословне интелигенције, реинжењеринга пословних процеса, ефикасности и ефикасности пословања,

Друга, стручно знање преко резултата, закључака и доприноса спроведених истраживања у малим и средњим предузећима стајаће на располагању свим малим и средњим предузећима и истраживачима у Р.Србији.

Трећа, путем метода целоживотног учења кроз лично овладавање новим знањима и усавршавање кроз ово истраживање, могуће је развити и проширити сопствена знања и искуства истражујући улогу анализе података, пословне интелигенције, пословно интелигентних система, мобилне пословне интелигенције, реинжењеринга пословних процеса у предузећима у Р.Србији

Од свог настанка пословна интелигенција је била важан део конкурентног пословног света, а тиме и кључне активности пословне интелигенције су далеко од тога да представљају новину, иако је то у нашем окружењу још увек недовољно препознато. У репрезентативној литератури се истиче да постоје две перспективе пословне интелигенције: технолошка и организациона. Технолошка значи да систем узима податке и претвара их у разне информационе производе, док организациона значи заједнички назив за подршку одлучивању.

Предузећа морају изградити интегрисани модел како би се повећала нето добит од коришћења, анализе података, пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције, пословно интелигентних система за подршку одлучивању, такође да постоји предложени модел на основу резултата потражње предвиђања модела, подаци актуелних чињеница, процењени подаци за неколико алтернативних сценарија, да се постигне одговарајући нето профит у светлу пословних процеса и односа пословне интелигенције. Мала и средња предузећа морају да успостави сарадњу и / или стратешки савез са главним купцима и добављачима, на основу поверења и сарадње се повећала искоришћеност ресурса, и расподела добити између себе и са корисницима услуга. Предузећа морају применити процес пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције и система пословне интелигенције укључујући: упутства за планирање, предвиђање и сарадњу.

Пословно интелигентни системи и системи за подршку одлучивању могу помоћи менаџеру предузећа да донесе добру одлуку о квалитету производа и услуга и, побољша управљање и руковођење предузећем. Резултати истраживања ове дисертације су идентификовали неколико најважнијих фактора који утичу на процес доношења пословних одлука. Значајни фактори су досадашња искуства, разне когнитивне пристрасности, ескалација посвећености и исходи, индивидуалне разлике, укључујући старост и социо-економски статус и веровање у лични значај.

Резултати истраживања ове дисертације и напред наведени концептуални модел примене пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције, пословно интелигентних система преко реинжењеринга пословних процеса имаће за последицу позитивне пословне резултате малих и средњих предузећа и свеукупни позитивни развој привреде у Р.Србији кроз раст у укупној економији земље, као и ефикасније коришћење међународних кредита и средстава из приступних фондова Европске уније.

У дисертацији је тестирано како аналитички алати раде и како њихове активности утичу на изабрани приступ. За сваки приступ, прво је размотрено шта нуде предузећа која доминирају у овом сегменту (Oracle, IBM, Microsoft, SAP) а онда су истражени и мањи провајдери и њихови алати, који свакако у сенци великих нису толико препознатљиви. У дисертацији су утврђени критеријуми, са очекивањима да ће се на крају бити у стању да се пружи критичка процену одабраних приступа анализи података.

Након студиозне анализе и кроз испитивање ранијих истраживања која се односи на предмет истраживања ове дисертације, утврђују се најважније карактеристике које разликују од других ранијих истраживања и она гласе:

➤ Друга претходна истраживања су углавном базирана на пословну интелигенцију, стратешки менаџмент и организационе промене. Међутим, истраживање ове докторске дисертације између осталог мери директни и индиректни утицај примене: пословне интелигенције, мобилне пословне интелигенције и пословно интелигентних система преко реинжењеринга пословних процеса и квалитета процеса подршке у доношењу одлука на унапређење пословања у малим и средњим предузећима у Р.Србији.

➤ Ова истраживачка студија се у суштини састоји од три променљиве величине:

1. Независна променљива: пословна интелигенција, мобилна пословна интелигенција, пословно интелигентни системи
2. Посредна променљива: реинжењеринг пословних процеса, подршка одлучивању (квалитет података, информација и квалитет садржаја).
3. Зависна променљива: ефективност и ефикасност пословања, квалитет процеса одлучивања.

Резултати истраживања ове дисертације и напред наведени концептуални модел примене пословно интелигентних система у предузећима у Р.Србији има за последицу позитивне пословне резултате и свеукупни позитивни развој привреде у Р.Србији кроз раст у укупној економији земље, као и ефикасније коришћење међународних кредита и средстава из приступних фондова Европске уније.

Литература коришћена у дисертацији садржи велики број радова новијег датума, што указује на актуелност одабране проблематике. На основу обима коришћене литературе, може се закључити да је кандидат имао темељан увид у досадашње доприносе у овој и блиски научним областима. Листа укључује и радове кандидата, који су објављени у току израде дисертације, који су директно проистекли из рада на дисертацији.

Тема докторске дисертације је изузетно значајна и актуелна, а такође има мултидисциплинарни карактер из области примене информационих технологија и пословне интелигенције, организације, управљања, управљања пројектима, пословног одлучивања и др. Са правом се може очекивати актуелност ове теме и данас и још више у будућности, када ће ова технологија бити кључни фактор управљања пословним процесима и омогућавати развој софтверских решења.

Део резултата из истраживања у оквиру докторске дисертације је већ верификован кроз публикавање у међународним часописима и презентовање на међународним конференцијама. Поднета докторска дисертација представља оригиналан научни и стручни допринос, те као најзначајније треба нагласити:

- Поднета докторска дисертација представља допринос који се односи на унапређење укупног пословања предузећа и идентификацији кључних утицајних фактора успеха управљања системима пословне интелигенције.

- Ужа научна област представља подручје управљања системима пословне интелигенције и примене савремених, софистицираних технологија у процесу увођења информационог система у предузећа.
- Реинжињеринг пословних процеса уз помоћ пословно интелигентних система је од пресудног значаја за стицање конкурентске предности и основни је алат за спровођење стратегије и остваривање кључних пословних циљева.
- Увођење пословно интелигентних система у пословне процесе ствара услове нових концепција подршке предузећима применом савремених информационих технологија са циљем остваривања позитивних пословних резултата.

На основу познавања рада кандидата, чланови Комисије констатују да је кандидат показао висок ниво самосталности, креативности и систематичности у истраживачком раду. Кандидат је показао способност анализе литературе, научних сазнања и експерименталних резултата из истраживачке области, уз оригиналност у креирању и исказивању својих научно-истраживачких резултата, што је потврђено и великим бројем објављених радова. Такође, показао је да поседује потребна мултидисциплинарна знања и способност њихове синтезе током израде докторске дисертације.

3.8. Објављени и саопштени резултати

3.8.1. Из области теме дисертације

Радови у часописима међународног значаја (M23) на СЦИ листи,

1. Nebojsa Denic, Zoran Nešić, Miroslav Radojičić, Dalibor Petković, Mališa Stevanović "CONTRIBUTION TO THE RESEARCH OF CHILDREN PROTECTION IN USE OF INTERNET", TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2017), vol. 24 , Suppl. 2, str. 525-533, ISSN 1330-3651 , 2203-09, DOI: 10.17559/TV-20150618131930 IF 0,723 za 2016. godinu M23

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M33)

- 1) Nebojša Denić, Mališa Stevanović, Goran Rašić " Metodološki aspekti uticaja društveno odgovornog poslovanja preduzeća na proces održivog razvoja" Међународни научни skup, "ŽIVOTNA SREDINA I ADAPTACIJA PRIVREDE NA KLIMATSKE PROMENE" 22 – 24. april 2015. Beograd Naučno – stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, ECOLOGICA.
- 2) Prof. Dr. Nebojša Denić, Mr Momir Milic, Mr Mališa Stevanović" COMPUTER LITERACY OF PARENTS IN THE FUNCTION OF PROTECTION OF CHILDREN ON THE INTERNET" *Scientific anniversary conference with international participation 20 YEARS TRAKIA UNIVERSITY May 19-20, 2015 Stara Zagora*
- 3) Nebojsa Denic. Mališa Stevanović, Goran Perenić., THE IMPORTANCE OF QUALITY INFORMATION BUSINESS INTELLIGENT SYSTEMS FOR BUSINESS ENTERPRISES, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 20 – 21 November 2015, GABROVO

- 4) Vesna Stevanović, Mališa Stevanović (2010), Spremnost visokoškolskih nastavnika za inovacije u radu pomoću IKT i e-učenja, TIO 2010, Tehnika i informatika u obrazovanju, 3. Internacionalna Konferencija, Tehnički fakultet Čačak, 7-9. maj 2010, str. 258-264, ISBN: 978-86-7776-105-9
- 5) Vesna Stevanović, Mališa Stevanović, Biljana Pejčić (2009), Spremnost nastavnika na različitim nivoima obrazovanja za e-učenje, XIV KONGRES JISA i DICG, Herceg Novi, 7-13. jun 2009.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (М63)

- 1) Nebojša Denić, Mališa Stefanović, Boban Spasić., Metodološki aspekti uloge nastavnika u zaštiti dece na internetu, Zbornik radova Visoke tehničke škole strukovnih studija Uroševac u Leposaviću, 2015. godine UDK: 621.316.1.017
- 2) Nebojša Denić, Mališa Stevanović, Momir Milić „Mogući aspekti upravljanja ICT projektima“ XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta-YUPMA 2015 pod nazivom "Projektni menadžment u Srbiji-Novi izazovi" Златибор, од 12. до 14. јуна 2015.

Закључак и предлог



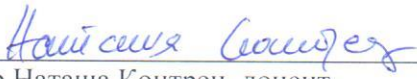


Дисертација Малише Стевановића, дипломираног професора технике и информатике – мастера за електронско учење, под називом „Пословно интелигентни системи у функцији реинжињеринга пословних процеса“ представља оригиналан, савремен и значајан научни допринос. Текст дисертације је написан јасно, разумљиво и прегледно. Организован је кроз поглавља и одељке. Циљеви дисертације јасно су формулисани, а резултати истраживања систематски изложени. Научни доприноси могу се недвосмислено утврдити. Комисија констатује да дисертација садржи оригиналне научне доприносе, испуњава све законске, формалне и суштинске услове, као и све критеријуме који се примењују код вредновања докторских дисертација.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета информационих технологија Алфа БК Универзитета, да се докторска дисертација под називом „Пословно интелигентни системи у функцији реинжињеринга пословних процеса“, кандидата Малише Стевановића, дипломираног професора технике и информатике – мастера за електронско учење, прихвати, изложи на увид јавности и упути на коначно усвајање Сенату Алфа БК Универзитета, а кандидату одобри јавна усмена одбрана.

У Београду,

_____ године.

Комисија:

1. 
Проф.др Мирослав Радојичић, ред.проф.
ФТН, Чачак, председник
2. 
др Небојша Денић, ван. проф.
Алфа БК Универзитет, ментор
3. 
др Наташа Контрец, доцент,
ПМФ, Косовска Митровица, члан
4. 
др Срђан Ловковић, доцент,
Алфа БК Универзитет, члан
5. 
др Богдан Ђирковић, ван. проф.
ФТН, Косовска Митровица, члан