

РЕФЕРАТ

**за избор на наставник од областите:
21202 - Информациони системи и мрежи,
21203 - Бази на податоци и
21208 – Друго (Мобилни дистрибуирани системи),
на Факултет за информатички и комуникациски технологии
при Универзитетот „Св. Климент Охридски–Битола**

На седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички и комуникациски технологии во Битола, одржана на 29.03.2018, со Одлука бр. 02-229/3 бевме избрани за членови на рецензентска комисија за избор на наставник од областите: 21202 – Информациони системи и мрежи, 21203 – Бази на податоци и 21208 – Друго (Мобилни дистрибуирани системи). На конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 06.12.2017, се пријави кандидатот:

- Доц. д-р Томе Димовски

По прегледувањето на конкурсните материјали, врз основа на член 132, став 5, а во врска со член 125, став 2 од Законот за високото образование, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола да му го поднесеме следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Куси биографски податоци за кандидатот доц. д-р Томе Димовски

Доц. д-р Томе Димовски е роден на 13.08.1981 година во Битола. По завршувањето на основното и средното образование, во учебната 2000/01 година се запишал на Техничкиот универзитет во Габрово, Бугарија, факултет „Електротехника и електроника“ – специјалност „Компјутерски системи и технологии“, каде што дипломирал во 2004 година. На истиот универзитет, во 2005 година, ги завршил и постдипломските студии со одбрана на трудот со наслов „Проектирање и реализација на систем со база на податоци за производство на леб“, со што се стекнал со образовно-квалификациски степен *магистер* по специјалност „Компјутерски системи и технологии“, односно професионална квалификација *магистер – компјутерски инженер*. На 31.05.2006 година, Министерството за образование и наука на РМ донело одлука за признавање на дипломата како документ за завршени постдипломски

студии и стекнат академски степен *магистер по компјутерски инженеринг*. На 04.06.2013 година, на Отсекот за информатика и компјутерска техника при Техничкиот факултет во Битола, успешно ја одбрал дисертацијата со наслов *„Обработка на дистрибуирани трансакции во мобилна средина“*, со што се стекнал со академски степен *доктор на науки од областа на техничките науки*.

Во периодот јули 2005 – октомври 2006 бил ангажиран како *проектант на бази на податоци* и ADO.NET програмер во фирмата „Лан-Софт Компјутери“ – Битола. Од 01.11.2006 година до 04.12.2008 работел како *советник за оперативни системи и бази на податоци* во Секторот за информатички технологии на Генералниот секретаријат на Владата на Република Македонија. Од 05.12.2008 година, пак, е избран за *помлад асистент од областа на информатиката*, а во учебната 2011/12 година во соработничко звање *асистент* од областите: *Информатика* и *Информациони системи и мрежи* на Техничкиот факултет – Битола. Од 27.08.2013 година е избран за *доцент* од областите: *Информациони системи и мрежи*, *Бази на податоци* и *Мобилни дистрибуирани системи* на Техничкиот факултет – Битола. Од 15.09.2014 д-р Томе Димовски го продолжил својот работен ангажман како Доцент на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, каде што во првите 6 месеци ја извршувал функцијата *Вршител на должност Декан*. Од 2015 до 2017 година ја извршувал функцијата *продекан за финансии и соработка со стопанството*.

Активно го владее англискиот јазик. Член е на повеќе научни и стручни здруженија во земјата и во странство: *ICT4 Environment Research Group – ICT4Env*, *The Association for Computing Machinery – ACM*, *The Internet Society – ISOC* и *Association for Information and Communication Technologies – ICT-ACT*.

Наставно-образовна дејност на кандидатот д-р Томе Димовски

Од учебната 2008/09 до 2012/13 година, доц. д-р Томе Димовски изведувал вежби по повеќе предмети на Отсекот за информатика и компјутерска техника на Техничкиот факултет – Битола, и тоа: *„Вовед во компјутерски мрежи“*, *„Проектирање и менаџмент на локални компјутерски мрежи“*, *„Бази на податоци“* и *„Системи за управување со бази на податоци и развојни алатки“*. Од учебната 2013/14, па се до денес, доц. д-р Томе Димовски изведувал настава на Факултетот за информатички и комуникациски работи – Битола по предметите од прв циклус на студии: *„Проектирање и менаџмент на компјутерски мрежи“*, *„Мрежни оперативни системи“*, *„Безбедност на компјутерски системи и мрежи“*, *„Администрација на бази на податоци“* и *„Администрација на мрежни сервиси“*, предметите од втор циклус на студии: *„Безжични и ад-хок компјутерски мрежи“*, *„Мобилни и дистрибуирани системи“* и *„Современа криптографија и комуникации“*, предметот од трет циклус на студии: *„Индустриски и енвайроментални сензорски мрежи“*. Во учебната 2016/17 бил визитинг професор на Универзитет Гоце Делчев – Штип, Факултетот за информатика, по предметот *„Мрежни сервиси“*.

Доц. д-р Томе Димовски бил член во комисија за оценка и одбрана на докторска дисертација на 2(два) кандидати. Член во комисија за подобност на кандидат и тема за магистерски труд на 7(седум) кандидати. Член во комисија за оценка и одбрана на магистерски труд на 7(седум) кандидати. Член во комисија за одбрана на Дипломски труд на 50(педесет) кандидати, од кои ментор на 16 (шеснаесет).

Паралелно, посветил внимание и на перманентното научно и стручно усовршување. Во рамките на остварената меѓународна проектна соработка, престојувал на *Националниот институт за развој на информациска инфраструктура (NIF)* во Будимпешта – Унгарија, во *Академската мрежа на Србија (AMRES)* при *Универзитетот во Белград*, на *Политехничкиот универзитет во Тирана (UPT)* – Албанија, како и на *Техничкиот универзитет во Дортмунд (TUDO)* – Германија. Во периодот од 19.10.2015 до 30.10.2015 реализирал мобилност на “Универзитетот Паисии Хилендарски” - Пловдив, Факултетот за математика и информатика, Р. Бугарија во рамките на СЕЕПУС програмата за размена на академски кадар.

Според резултатите од оценувањето на наставно-образовната дејност на академскиот кадар, на анонимно спроведените анкета во рамки на самоевалуацијата на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, како и на самоевалуацијата спроведена на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, кандидатот д-р Томе Димовски има добиено позитивни оценки (Вкупна просечна оценка: 3,86 од максимална 5).

Научно-истражувачка дејност на кандидатот доц. д-р Томе Димовски

Од научно-истражувачката дејност на кандидатот, истакнуваме:

- **Монографии и други заклучени дела:**
 - [1] **Димовски, Т.**, „*Обработка на дистрибуирани трансакции во мобилна средина*“, докторска дисертација, Технички факултет, Битола, 2013
 - [2] **Димовски, Т.**, „*Проектирање и реализација на систем со база на податоци за производство на леб*“, магистерски труд, Технички универзитет, Габрово, Бугарија, 2005
- **Трудови објавени во меѓународни научни списанија:**
 - [3] Hristoski, I., Kostoska, O., Kotevski, Z., **Dimovski, T.**, “Causality of Factors Reducing Competitiveness of e-Commerce Firms”, In: *Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences (BNEJSS)*, Vol. 3, No. 2, pp. 109-127, ISSN: 2149-9314, **2017**

Вреднување на трудот: Во трудот се идентификуваат повеќе од 620 потенцијални фактори коишто придонесуваат за намалување на конкурентноста на фирмите што се занимаваат со е-Трговија,

организирани во три хиерархиски нивоа. Анализата е направена со употреба на brainstorming техниката и употребата на тн. Ишикава дијаграми (дијаграми на „причина и последица“), а опфаќа шест клучни подрачја, и тоа: хардверска архитектура на системите за е-Трговија, информациона системи за е-Трговија, телекомуникации, дизајн на веб сајтот за е-Трговија, човечки ресурси, и организациски вештини. Авторите И. Христоски, Т. Димовски и З. Котевски се доктори на технички науки, а О. Костоска е доктор на економски науки. Трудот е објавен на меѓународен конгрес. Според карактерот на својата содржина трудот е мултидисциплинарен, опфаќа повеќе области, и тоа: *информациона системи и мрежи, системи за е-Трговија, човечки ресурси и организациски вештини.*



- [4] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “On the Performance Potential of Connection Fault-Tolerant Commit Processing in Mobile Environment”, *International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN)*, Vol. 4, No. 5, ISSN: 0975-3834 (online); 0975-4679 (print), pp. 35-47, 2012

- **Трудови објавени во зборници на меѓународни научни конференции и конгреси:**

- [5] **Dimovski, T.**, Hristoski, I., “Farm management software: a conceptual framework”, Proceedings of International Scientific Conference on Recent **Advances in IT**, Tourism, Economics, Management and Agriculture - ITEMA 2017, Budapest, Hungary, pp. 856-864 (ISBN 978-86-80194-08-0), **2017**

Вреднување на трудот: Во овој труд авторите презентираат нова концептуална рамка (conceptual framework) за развој на Веб-базиран софтвер за менаџирање на фарми. Со помош на софтверскиот систем ќе се овозможи лесен пристап до информации за фармерите и полесно менаџирање на фармите со имплементирање на ИТК технологии. Презентираниот софтвер за менаџирање на фарми е дистрибуиран систем кој се состои од три логички целини со одделни бази на податоци: Веб портал за конфигурација, Јавен веб портал и Веб портал за менаџирање. Авторите на трудот се доктори на технички науки. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за најновите достигнувања во ИТ и според својата содржина опфаќа повеќе области, и тоа: *информациона системи и мрежи, бази на податоци и дистрибуирани системи.*

- [6] Hristoski, I., Kostoska, O., **Dimovski, T.**, Kotevski, Z., “Farm Management Software for Increased Productivity and Competitiveness”, Proceedings of The Fifth International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series (IBANESS), Kırklareli, Turkey, pp. 375-392 (ISBN-13: 978-605-67815-0-6), **2017**

Вреднување на трудот: Трудот има за цел да ги претстави најновите истражувања за развојот, карактеристики и можности на софтвери за менаџирање на фарми. Исто така е направена анализа на примената на ИТ софтвери во Р. Македонија. Авторите претставуваат *Веб-базирана архитектура*, која претставува *дистрибуиран систем* составен од повеќе слоеви, кои пак се составени од поголем број на сервери. Во трудот е направена анализа како ќе се одвива развојот и примената на софтвери за менаџирање на фарми во наредните години. Трудот е објавен на меѓународен конгрес. Според карактерот на својата содржина трудот е мултидисциплинарен и опфаќа области како што се *информациони системи и мрежи, дистрибуирани системи*.

- [7] Roshoski, T., Savoska, S., Ristevski, B., **Dimovski, T.**, “Hash functions and their application in digital signatures and digital forensics”, Proceedings of The 14th CiiT Conference on Informatics and Information Technology, Mavrovo, Macedonia, pp. 69-74 (ISBN-13: 978-608-4699-07-1), **2017**

Вреднување на трудот: Трудот ја опишува примената на хеш-функции кај криптографските системи. Презентирана е софтверска апликација развиена со програмскиот јазик Python. Главната цел на апликацијата е да обезбеди автентичност и интегритет на дигитални објекти, како и да понудат алтернатива на скапите софтверски форензички алатки. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за информатика и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *информациони системи и мрежи и информатика*.

- [8] Mitrevski, F., Pajkovski, D., **Dimovski, T.**, “Transaction Processing Applications in Cloud Computing”, Proceedings of The 14th CiiT Conference on Informatics and Information Technology, Mavrovo, Macedonia, pp. 196-199 (ISBN-13: 978-608-4699-07-1), **2017**

Вреднување на трудот: Авторите во трудот се фокусираат на cloud апликации кои користат дистрибуирани трансакции. Разгледани се повеќе архитектури на различни даватели на cloud услуги. Во трудот се разгледуваат пристапи за подобрување на cloud трансакциите. Исто така, се опишани cloud сервисите кои ги нудат најголемите светски компании во ИТ секторот. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за информатика и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *бази на податоци дистрибуирани системи*.

- [9] Hristoski, I., Kostoska, O., Kotevski, Z., **Dimovski, T.**, “Causality of Factors Reducing Competitiveness of e-Commerce Firms”, Proceedings of The Fourth International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series (IBANESS), Ruse, Bulgaria, pp. 813-832 (ISBN-13: 978-619-203-177-0), **2017**

Вреднување на трудот: Во трудот се идентификуваат повеќе од 620 потенцијални фактори коишто придонесуваат за намалување на конкурентноста на фирмите што се занимаваат со е-Трговија, организирани во три хиерархиски нивоа. Анализата е направена со употреба на brainstorming техниката и употребата на тн. Ишикава дијаграми (дијаграми на „причина и последица“), а опфаќа шест клучни подрачја, и тоа: хардверска архитектура на системите за е-Трговија, софтвер за е-Трговија, телекомуникации, дизајн на веб сајтот за е-Трговија, човечки ресурси, и организациски вештини. Авторите И. Христоски, Т. Димовски и З. Котевски се доктори на технички науки, а О. Костоска е доктор на економски науки. Трудот е објавен на меѓународен конгрес и е селектиран и објавен во меѓународно научно списание. Според карактерот на својата содржина трудот е мултидисциплинарен, опфаќа повеќе области, и тоа: *информациони системи и мрежи, системи за е-Трговија, човечки ресурси и организациски вештини.*

- [10] Hristoski, I., Kostoska, O., Kotevski, Z., **Dimovski, T.**, “Factors Affecting the Competitiveness of e-Commerce Firms: A Critical Appraisal”, Proceedings of The Third International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series (IBANESS), Edirne, Turkey, pp. 1079-1090 (ISBN-13: 978-605-67281-0-5), **2017**

Вреднување на трудот: Авторите на трудот прават критички осврт на факторите кои влијаат врз конкурентноста на компаниите за електронска трговија. Со анализа на повеќе области, авторите ги идентификуваа следниве критични фактори за успех, од аспект на конкурентност на компаниите за е-Трговија: архитектура на хардвер, софтвер, комуникации, дизајн на веб-портал, човечки ресурси, организациски способности. Трудот е објавен на меѓународен конгрес. Според карактерот на својата содржина трудот е мултидисциплинарен.

- [11] Stojchevski, T., **Dimovski, T.**, Rendevski, N., “Virtual Private Network Implementation with GRE Tunnels and EIGRP Protocol”, Proceedings of The Sixth International Conference on Applied Internet and Information Technologies (ICAИТ 2016), Bitola, Macedonia, pp. 206-212 (DOI:10.20544/AИТ2016.25), (ISBN-13: 978-9989-870-75-0), **2016**

Вреднување на трудот: Во трудот е претставена имплементација и конфигурација на Virtual Private Network (VPN) за компанија со две централни локации и експозитури во неколку градови. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за применети интернет и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *информациони системи и мрежи*.

- [12] Hristoski, I., Mitrevski, P., **Dimovski, T.**, Kotevski, Z., “Evaluating e-Customers’ Satisfaction in B2C e-Commerce: the Case of Macedonian Students”, Proceedings of The Sixth International Conference on Applied Internet and Information Technologies (ICAИТ 2016), Bitola, Macedonia, pp. 382-389 (DOI: 10.20544/AИТ2016.46), (ISBN-13: 978-9989-870-75-0), **2016**

Вреднување на трудот: Целта на трудот е да се обезбеди поголемо знаење и разбирање за тоа како македонските студентите ги оценуваат нивните онлајн шопинг искуства. Авторите во ова истражување ги оценуваат различните аспекти на е-купувачите во врска со онлајн шопинг активности, остварени од страна на студенти во Република Македонија. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за применети интернет и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *информациони системи и мрежи, системи за е-трговија*.

- [13] Hristoski, I. S., Mitrevski, P. J., **Dimovski, T. P.**, Kotevski, Z. G., Rendevski, N. T., “Estimating e-Commerce Revenues by Web-based Simulation and System Dynamics Approach”, Proceedings of The Fourth International Conference on Applied Internet and Information Technologies (ICAИТ 2015), Zrenjanin, Serbia, pp. 35-40, (ISBN: 978-86-7672-261-7), **2015**

Вреднување на трудот: Авторите во трудот опишат развој на веб-базиран симулациски модел, погоден за проценка на е-трговија во различни сценарија. Резултат од ова истражување е создавањето на комплетен симулациски модел со помош на Insight Maker, кој е бесплатно достапен на интернет (<https://insightmaker.com/insight/34138/e-CommerceRevenue-Estimator>). Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за применети интернет и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *информациони системи и мрежи, системи за е-трговија*.

- [14] Hristoski, I., Stojanov, Ž., Dobrilović, D., **Dimovski, T.**, Kotevski, Z., “Gaining Competitive Advantage using Innovative Web 2.0-based Simulation Tools and Services”, Proceedings of The International Conference “SMEs Development and Innovation: Building Competitive Future of South-Eastern Europe”, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 247-258, **2014**

Вреднување на трудот: Авторите во трудот опишуваат како со помош на алатки за симулирање (симулатори), може успешно да се направи проценка и подобрување на различните бизнис процеси кај мали и средни претпријатија. Исто така, симулациите можат да го забрзаат донесувањето на одлуки во сложени и небезбедни ситуации. Симулирани се примерни сценарија со Insight Maker, со примена на пристапот на системската динамика (system dynamics) Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за развој и иновации кај МПС.

- [15] Menoski, D., Mitrevski, P., **Dimovski, T.**, “Evaluating Website Security with Penetration Testing Methodology ” Proceedings of The Fourth International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2014), Zrenjanin, Serbia, pp. 86-90, (ISBN: 978-86-7672-247-1), **2014**

Вреднување на трудот: Во трудот претставено е пенетрациско тестирање на веб-страна, со цел да се откријат безбедносни слабости. Тестовите се изведуваат во LAN мрежна околина. Трудот е објавен во меѓународна научна конференција за применети интернет и информатички технологии и според својата содржина опфаќа области од *информациони системи и мрежи*.



- [16] Kocev, T., Mitrevski, P., **Dimovski, T.**, “QoS Routing Models in Mobile Applications that Implement Ad-Hoc Networking”, *Proc. of the XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2013)*, Ohrid, Macedonia, 2013
- [17] Kocev, T., Mitrevski, P., **Dimovski, T.**, “Mobile Ad Hoc Communication – the Ability of Networking Without Network”, *Proc. of the 10th CiiT Conference on Informatics and Information Technology*, Bitola / Skopje, Macedonia, 2013
- [18] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “Performance Analysis of a Connection Fault-Tolerant Model for Distributed Transaction Processing in Mobile Computing Environment”, *4th International Conference “ICT Innovations 2012”, Web Proceedings*, pp. 65-74, Ohrid, Macedonia, 2012
- [19] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “Ad-Hoc Supported, Connection Fault-Tolerant Model for Mobile Distributed Transaction Processing”, *Proc. of the XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2012)*, Vol. 1, pp. 43-46, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2012

- [20] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “A Research on the Effect of Ad-Hoc Communication on Mobile Distributed Transaction Processing”, *Proc. of the 9th CiiT Conference on Informatics and Information Technology*, pp. 252-256, Bitola/Skopje, Macedonia, 2012
- [21] **Dimovski, T.**, Mikarovski, G., Kotevski, Z., “Comparative Analysis of Existing Software Solutions and the iKnow E-Student Information System” *Proc. of the 9th CiiT Conference on Informatics and Information Technology*, Bitola / Skopje, Macedonia, 2012
- [22] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “Connection Fault-Tolerant Model for Distributed Transaction Processing in Mobile Computing Environment”, *Proc. of the 33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2011)*, pp. 145-150, Cavtat / Dubrovnik, Croatia, 2011 (IEEE Conference Publications)
- [23] **Dimovski, T.**, Mitrevski, P., “Distributed Transaction Processing in Mobile Computing Environment”, *Proc. of the 2nd International Conference “ICT Innovations 2010”*, pp. 343-344, Ohrid, Macedonia, 2010

- **Трудови објавени во годишници:**

- [24] Колтовска, Д., **Димовски, Т.**, Котевски, З., “Модел на интегриран интелегентен систем за управување со сообраќај во урбани средини”, Универзитетска интерна конференција УКЛО21, Крушево, **2017**
- [25] **Димовски, Т.**, Митревски, П., „Анализа на перформабилноста на платформа за обработка на мобилни дистрибуирани трансакции“, *Зборник на трудови*, Технички факултет, Битола, 2012
- [26] **Димовски, Т.**, Митревски, П., „Модел толерантен на откази за обработка на дистрибуирани трансакции во мобилна средина“, *Зборник на трудови „50 години ТФБ“*, стр. 414-419, Технички факултет, Битола, 2011

Со свои реферати, доц. д-р Томе Димовски учествувал на повеќе **научни и стручни собири во земјата и во странство:**

- [1] 5th International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series (IBANESS), Kırklareli, Turkey, 2017
- [2] 4th International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series (IBANESS), Ruse, R. Bulgaria, 2017
- [3] Kick-off meeting for the Twinning Project MK 13 IPA SO 01 16 R "Developing cooperation between higher education institutions, the private sector and relevant public bodies", EU Delegation in Skopje, R. Macedonia, 2016
- [4] 6th International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2016), Bitola, Macedonia, 2016
- [5] International Conference - SMEs Development and Innovation: Building

- Competitive Future of South-Eastern Europe, Ohrid, R. Macedonia, 2014
- [6] XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2013), Ohrid, Macedonia, 2013
 - [7] 10th CiiT Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, Macedonia, 2013
 - [8] *“ICT Innovations 2012”*, Springer CCIS Series, Ohrid, Macedonia, 2012
 - [9] XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2012), Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2012
 - [10] 9th CiiT Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, Macedonia, 2012
 - [11] 33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2011), Cavtat / Dubrovnik, Croatia, 2011
 - [12] *“ICT Innovations 2010”*, Springer CCIS Series, Ohrid, Macedonia, 2010

Стручно-апликативна дејност на кандидатот доц. д-р Томе Димовски

Стручно-апликативната дејност на кандидатот се огледува низ:

- **Учество во проекти од национален и меѓународен карактер:**
 - [1] *“Структурирана база на образовни материјали и Електронско тестирање”*, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола (2017-)
 - [2] *“Дизајн и имплементација на информациски систем”*, Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола (2014-2017)
 - [3] *“Innovation and Knowledge Management towards e-Student Information System”*, 511342-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPGR (2010-2012)
 - [4] *“Video-Conferencing Educational Services”*, 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR (2009-2012)
- **Учество во стручно-апликативни проекти:**
 - [1] *Проектирање, развој и имплементација на веб-базиран тикетинг систем за менаџирање на проекти и работни налози* за компанијата НИКОБ ДОО Скопје, (2016-2017)
 - [2] *Проектирање, развој и имплементација на систем за патролни интервенции* за компанијата НИКОБ ДОО Скопје, (2015-2016)
 - [3] Член на истражувачката група Information and Communication Technologies for Environment (ICT4Env), чиј фокус е примена на информатичките и комуникациските технологии во заштитата на животната средина, (2015-)
 - [4] Воспоставување и тестирање на видеоконференциска врска помеѓу Технички факултет – Битола и дисперзираните студии во Велес, со цел за реализација на синхронизирано далечинско учење. Во оваа дејност беше употребена опремата за видео конференција набавена во рамки на проектот Video Conferencing Educational Services (ViCES), 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR, 2013
 - [5] Одговорен за интерната програма на ФИКТ “Менторство на студентски работни групи”, (2014-2017)
 - [6] Член во организациски одбор на натпреварот во програмирање CodeCUP, во организација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, (2015-2017)
 - [7] Член во организациски одбор на меѓународната конференција АИТ, во кооргинација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола и Техничкиот факултет „Михајло Пупин“ – Зренјанин, Р. Србија, (2015-2016)

- **Сертификати:**
 - CCNA Exploration 4.0 – Network Fundamentals, Cisco Networking Academy
 - CCNA Exploration 4.0 – Routing Protocols and Concepts, Cisco Networking Academy
 - CCNA Exploration 4.0 – LAN Switching and Wireless, Cisco Networking Academy
 - CCNA Exploration 4.0 – Accessing the WAN, Cisco Networking Academy
 - Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment
 - Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services
 - Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003
 - Implementing Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2004

АНАЛИЗА НА КРИТЕРИУМИТЕ ЗА ИЗБОР:

Согласно член 125 од Законот за високо образование и член 9 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, во табелата се дадени критериумите за вонреден професор:

Потребен критериум за вонреден професор	кај д-р Томе Димовски
Има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира	Исполнет. Доктор на науки од областа на техничките науки со дисертација „Обработка на дистрибуирани трансакции во мобилна средина“ компатибилна со научните области во кои се избира.
Објавени најмалку пет научно-истражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или научни труда во научно списание со импакт фактор кои се од соодветната област во базата на Web of Science во последните 5(пет) години	Исполнет. Трудови објавени во меѓународни научни списанија: 1 Трудови објавени во меѓународни научни публикации: 11
Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научно-истражувачките резултати	Исполнет. Има учествувано во научно истражувачки проекти, 2(два) интерни на ФИКТ) и 2(два) меѓународни научно истражувачки проекти. Има повеќе активности за примена на научно - истражувачките резултати (стручно -апликативна дејност).
Придонес во оспособувањето на помлади наставници	Исполнет. Учествувал во повеќе комисији за одбрана на дипломски, магистерски и докторски трудови. Учествувал во повеќе работни тела на ФИКТ и работел со надарени студенти на ФИКТ.
Покажало способност за изведување на разни видови високообразовна дејност и	Исполнет. Изведува настава на прв, втор и трет циклус на студии на ФИКТ и претходно на Техничкиот факултет. Има 10 годишни искуство во изведување високообразовна дејност.
Позитивна оценка од самоевалуацијата	Исполнет. Добил средна оценка 3,86 од максимално можните 5.

Заклучок и предлог

Врз основа на анализата на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија позитивно ја оценува и вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната, како и останатите дејности во рамки на високото образование, на кандидатот доц. д-р Томе Димовски. Според погоре направената анализа на постигнатите резултати од севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, а согласно Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, Рецензентската комисијата констатира дека доц. д-р Томе Димовски ги исполнува сите услови и критериуми за избор во звање вонреден професор од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21203 - Бази на податоци и 21208 – Друго (Мобилни дистрибуирани системи).

Имајќи ги предвид претходно изнесените констатации, како и досегашното работно искуство и постигнатите резултати во наставно-образовната, научно- истражувачката, стручно-апликативната и останатите дејности од интерес, Рецензентската комисија, ни претставува чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, да го избере кандидатот д-р Томе Димовски во звањето вонреден професор од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21203 - Бази на податоци и 21208 – Друго (Мобилни дистрибуирани системи).

Рецензентска комисија:

Ред. проф. д-р Александар Маркоски – претседател, с.р.
Факултет за информатички и комуникациски технологии
Универзитет „Св. Климент Охридски“ во Битола

Ред. проф. д-р Аристотел Тентов – член, с.р.
Факултет за електротехника и информациски технологии
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Вонр. проф. д-р Марија Календар – член, с.р.
Факултет за електротехника и информациски технологии
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје