

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: 21202 - ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ, 21208 - МУЛТИМЕДИСКИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ ЗА ИСПОРАКА НА СОДРЖИНИ И 20800 - ПРИПРЕМА ЗА ПЕЧАТЕЊЕ И ДТП (DESKTOP PUBLISHING), НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ И КОМУНИКАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ - БИТОЛА

Согласно член 132 од Законот за високото образование, како и согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, а во врска со конкурсот на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 6 декември 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21208 - Мултимедиски системи и мрежи за испорака на содржини и 20800 - Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, на седницата одржана на 19.12.2017 година, донесе Одлука бр. 02-785/7 за формирање на Рецензентска комисија во состав:

- Ред. проф. д-р Игор Неделковски, Факултет за информатички и комуникациски технологии, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, претседател
- Ред. проф. д-р Андреа Кулаков, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член
- Вонр. проф. д-р Костандина Вељановска, Факултет за информатички и комуникациски технологии, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по извршениот преглед на доставената документација, го поднесуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 6 декември 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21208 - Мултимедиски системи и мрежи за испорака на содржини и 20800 - Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), во предвидениот рок се пријавил само кандидатот Зоран Котевски, доктор на технички науки и доцент на Факултетот за информатички и комуникациски технологии - Битола.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ Д-Р ЗОРАН КОТЕВСКИ

Д-р Зоран Котевски е роден на 27.10.1974 година во Битола. Своето образование го започнал во родниот град Битола, каде завршил основно училиште и средно образование во електро-машинскиот училишен центар „Ѓорѓи Наумов“, насока –

автоматика и сметачка техника. На 30.05.2002 година дипломираше на Техничкиот факултет во Битола, на Отсекот за графичко инженерство, со просечен успех 8,51 и дипломска работа со наслов “Моделирање на World Wide Web графика”. Постдипломските студии на Техничкиот факултет - Битола ги завршил со просечен успех 10,00 и на 26.12.2007 година, го одбрал магистерскиот труд со наслов „Анализа на квалитетот и перформансите на техниките за MPEG-2 компресија“, со што се стекнал со академски степен магистер од областа на графичкото инженерство (насока: графички дизајн и мултимедија). На 04 март 2013 година, на отсекот за Информатика и компјутерска техника при Технички факултет - Битола, успешно ја одбрал Докторската дисертација со наслов „Моделирање и анализа на перформансите на P2P видео стриминг системи“, со што се стекнал со академски степен Доктор на науки од областа на техничките науки. Д-р Зоран Котевски активно ги владее англискиот и српско-хрватскиот јазик.

Покрај формалното образование, д-р Зоран Котевски ги поседува и следните сертификати:

- Март 2009: TOEFL PBT Certificate, Educational Testing Service (ETS) ®
- Јули 2009: Cisco CCNA Exploration 4.0 – Network Fundamentals, Cisco Networking Academy
- Февруари 2010: Cisco CCNA Exploration 4.0 – Routing Protocols and Concepts, Cisco Networking Academy
- Октомври 2010: Cisco CCNA Exploration 4.0 – LAN Switching and Wireless, Cisco Networking Academy
- Октомври 2011: Cisco CCNA Exploration 4.0 – Accessing the WAN, Cisco Networking Academy

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Уште во текот на студирањето д-р Зоран Котевски покажал голем интерес за наставно образовната дејност, така што, во учебната 2001/2002 година, бил ангажиран како демонстратор на Техничкиот факултет – Битола, отсек за Графичко инженерство, по предметите Материјали во графичката технологија и Графички бои. Подоцна, во 2002 година, бил избран за помлад асистент од областа Графички материјали, за предметите Материјали во графичката технологија и Графички бои (Билтен бр. 241 од 30.09.2002), на Технички факултет – Битола, отсек за Графичко инженерство. Наредната година бил избран и за помлад асистент од областа Припрема за печатење и ДТП (Билтен бр. 250 од 30.04.2003) за предметите Користење на дигитални сметачки машини на отсекот за Графичко инженерство и Интернет и мултимедија на отсекот за Информатика и компјутерска техника на Технички факултет – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола.

Од учебната 2004/05 до 2007/2008, д-р Зоран Котевски продолжил со наставниот ангажман на Техничкиот факултет во Битола како надворешен стручен соработник, за предметите Материјали во графичката технологија, Печатарски форми и Користење на дигитални сметачки машини (на Отсекот за графичко инженерство) и за предметот Интернет и Мултимедија (на Отсекот за информатика и компјутерска техника).

На 26.11.2008 д-р Зоран Котевски бил избран во соработничко звање Асистент од областа на Графичкото инженерство, на Техничкиот факултет - Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола (Анекс на Билтен бр. 312 од 07.11.2008).

На 22.11.2011 д-р Зоран Котевски бил повторно избран во соработничко звање Асистент од областите Припрема за печатење и DTP (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка) и Сметачки интегрирани методи и апликации, на Техничкиот факултет - Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола (Билтен бр. 353 од 07.10.2011).

На 24.06.2013 д-р Зоран Котевски бил избран во наставно-научно звање Доцент од областите Информациони системи и мрежи, Мултимедиски системи и мрежи за испорака на содржини и Припрема за печатење и DTP (Desktop Publishing), на Техничкиот факултет - Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола (Билтен бр. 375 од 30.05.2013).

Од 15.09.2014 година д-р Зоран Котевски го продолжил својот работен ангажман како Доцент на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола.

Од октомври 2014 до октомври 2016 година, д-р Зоран Котевски ја извршувал функцијата Раководител на Катедрата за комуникациски технологии при Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, а од октомври 2016 д-р Зоран Котевски е Раководител на Катедрата за пресметковно инженерство и мрежи при Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Од октомври 2014 е исто така и член на Деканатската управа на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Неговите области на интерес вклучуваат: Мултимедиски технологии и системи, Дигитално видео и видео стриминг, Компјутерски мрежи, Peer-to-peer технологии, Веб дизајн и веб технологии, Компјутерска графика и графички дизајн, Моделирање и симулации, Стохастички петриеви мрежи.

Почнувајќи од привоит наставно-образовен ангажман во 2001 година, како демонстратор на Технички факултет – Битола, до неговиот избор во наставно-научно звање Доцент во 2013 година д-р Зоран Котевски континуирано и активно е вклучен во високообразовните процеси на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола. Притоа, одржувал настава (вежби) по поголем број предмети од прв циклус, и тоа:

- На Технички факултет – Битола (Материјали во графичката технологија, Графички бои, Користење на дигитални сметачки машини, Интернет и мултимедија, Печатарски форми, Апликативен софтвер, Компјутерски вештини, Манипулативни системи, Дигитално цртање, Графички дизајн, Веб дизајн)
- На Интердисциплинарните студии по Јавна администрација во периодот од 2003 до 2005 година (Апликативен софтвер)

Во текот на овој ангажманот д-р Зоран Котевски бил автор/коавтор на неколку наставни материјали, и тоа:

- Игор Неделковски, Зоран Котевски, „Интернет и мултимедија – практикум“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, 2005, ISBN: 9989-786-44-5
- Игор Неделковски, Зоран Котевски, „Интернет и мултимедија – практикум (второ издание)“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, 2007
- Зоран Котевски, „Графички материјали – Вежби“, Технички факултет – Битола, 2005 (интерна скрипта)
- Зоран Котевски, „Апликативен софтвер – Вежби“, Технички факултет – Битола, 2009 (интерна скрипта)

- Зоран Котевски, „Печатарски форми – Вежби“, Технички факултет – Битола, 2009 (интерна скрипта)
- Зоран Котевски, „Веб дизајн – Вежби“, Технички факултет – Битола, 2013 (интерна скрипта)

После изборот во наставно-научно звање Доцент во 2013 година, д-р Зоран Котевски, на студиите од прв циклус на Техничкиот факултет – Битола, ги предавал предметите, Веб дизајн, Принципи на мултимедиски системи, Мултимедиски мрежи.

После трансферот на Факултетот за информатички и комуникациски технологии, д-р Зоран Котевски, покрај претходните три, ги предава и предметите: Интернет и мултимедија, Компјутерска графика, Компјутерска графика и компјутерска визија

Во рамки на студиите од втор циклус, д-р Зоран Котевски е ангажиран по предметите: Компјутерска графика – напреден курс (студиска програма Информатика и компјутерска техника), Креирање, управување и заштита на дигитални материјали (студиска програма Инженерство и менаџмент на софтверски апликации), Безжични мултимедиски системи (студиска програма Информатички науки и комуникациско инженерство), Мрежи од следните генерации (студиска програма Информатички науки и комуникациско инженерство)

Во рамки на студиите од трет циклус, д-р Зоран Котевски е ангажиран по предметот Интелигентни кориснички интерфејси (студиска програма Инженерство и менаџмент на софтверски апликации)

Од изборот во наставно-научно звање Доцент во 2013 година, д-р Зоран Котевски бил автор/коавтор на следните наставни материјали:

- Зоран Котевски, Илиос Вилос, „Елементи и принципи на графичкиот дизајн за инженери“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, 2013, ISBN: 978-9989-786-93-8
- Зоран Котевски, „Основни математички конструкции во компјутерската графика (координатни системи, вектори, интерполации, трансформации)“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, 2017, ISBN: 978-9989-870-69-9
- Зоран Котевски, „Мултимедиски мрежи – основни концепти“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, 2017, ISBN: 978-9989-870-68-2

Д-р Зоран Котевски бил член во комисија за оценка и одбрана на докторска дисертација на три кандидати, член во комисија за подобност на кандидат и тема за магистерски труд на десет кандидати, член во комисија за оценка и одбрана на магистерски труд на осум кандидати, од кои ментор на еден кандидат. Во однос на дипломските трудови, д-р Зоран Котевски бил член во комисија за одбрана на Дипломски труд на повеќе од деведесет кандидати, од кои ментор на повеќе од четириесет.

Во април/мај 2014 година, д-р Зоран Котевски бил ментор на две студентски групи кои изработиле веб апликации со кои на натпреварот за „Најдобра HTML5 апликација“ во кооргинација на Министерството за информатичко општество и администрација и Интел, кои го освоиле второто и четвртото место.

Во рамки на интерниот проект „Студентски работни групи“ на Факултетот за ИКТ – Битола, во кои учествуваат и ментори од ИТ компании од регионот, д-р Зоран Котевски бил ментор на 4 работни групи од 2015 година до денес.

Покрај наставно образовната дејност на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, д-р Зоран Котевски во периодот од октомври 2002 до јануари 2009 година работел и како наставник по информатика во повеќе Образовни центри на територијата на општина Битола.

2.1 Оценка од самоевалуација

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 Зоран Котевски има добиено позитивни оценки (Средна оцена 4,09 до максимална 5, од 126 анкетирани студенти).

3. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Д-р Зоран Котевски е автор/коавтор на повеќе од четириесет наставни, научни и стручни трудови објавени во домашни и меѓународни публикации. Исто така, д-р Зоран Котевски бил рецензент на повеќе од дваесет трудови за меѓународни научни списанија и меѓународни научни конференции, од кои четири меѓународни научни списанија се со фактор на влијание.

3.1 Научни и стручни публикации

Зоран Котевски, Моделирање и анализа на перформансите на P2P видео стриминг системи, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, март 2013 - Докторска дисертација

Зоран Котевски, Анализа на квалитетот и перформансите на техниките за MPEG-2 компресија, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, декември 2007, Магистерска теза

Зоран Котевски, Моделирање на World Wide Web Графика, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, мај 2002, Дипломска работа

3.2 Објавени книги

Зоран Котевски, Мултимедиски мрежи – основни концепти, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, септември 2017, ISBN: 978-9989-870-68-2

Зоран Котевски, Основни математички конструкции во компјутерската графика (координатни системи, вектори, интерполации, трансформации), Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, август 2017, ISBN: 978-9989-870-69-9

Зоран Котевски, Илиос Вилос, Елементи и принципи на графичкиот дизајн за инженери, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, 2013, ISBN: 978-9989-786-93-8

Игор Неделковски, Зоран Котевски, Интернет и мултимедија – практикум (Второ издание), Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, 2007

Игор Неделковски, Зоран Котевски, Интернет и мултимедија – практикум, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, Технички факултет – Битола, 2005, ISBN: 9989-786-44-5

3.3 Поглавја во книги

Pece Mitrevski, Zoran Kotevski, Fluid Stochastic Petri Nets: From Fluid Atoms in ILP Processor Pipelines to Fluid Atoms in P2P Streaming Networks, Petri Nets – Manufacturing and Computer Science, Pawel Pawlewski (Ed.), pp. 225-256, InTech, 2012. Paper DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/50615>, Book DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/2578>, ISBN: 978-953-51-0700-2

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, A Modeling Framework for Performance Analysis of P2P Live Video Streaming Systems, ICT Innovations 2010, Series: Communications in Computer and Information Science (CCIS), Vol. 83 pp. 215-225, Marjan Gušev and Pece Mitrevski (Eds.), Springer Berlin Heidelberg, 2011, Paper DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-19325-5_22, Print ISBN: 978-3-642-19324-8, e- ISBN: 978-3-642-19325-5, Book series ISSN: 1865-0929, (Proceedings of the International Conference ICT Innovations 2010, Association for Information and Communication Technologies, 12-15 September 2010, Ohrid, Macedonia)

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, Experimental Comparison of PSNR and SSIM Metrics for Video Quality Estimation, ICT Innovations 2009, Dančo Davčev and Jorge Marx Gómez (Eds.), pp. 357-366, Springer Berlin Heidelberg, 2010, Paper DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-10781-8_37, Print ISBN: 978-3-642-10780-1 | Online ISBN: 978-3-642-10781-8, (Proceedings of the International Conference ICT Innovations 2009, Association for Information and Communication Technologies, 28-29 September 2009, Ohrid, Macedonia)

3.4 Трудови објавени во меѓународни научни списанија

Zoran Kotevski, Aleksandar Milenkoski, Are Free Internet Technologies and Services the Future of Distance Learning? The Turkish Online Journal of Distance Education, Accepted paper, 2017/2018, ISSN: 1302-6488

Ilija Hristoski, Olivera Kostoska, Zoran Kotevski, Tome Dimovski, Causality of Factors Reducing Competitiveness of e-Commerce Firms, Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences (BNEJSS), Vol. 3, Number 2, pp. 109-127, April 2017, Print ISSN: 2149-9314

Andrijana Bocevska, Zoran Kotevski, Implementation of Interactive Augmented Reality in 3D Assembly Design Presentation, International Journal of Computer Science and Information Technology (IJCSIT), Vol. 9, Number 2, pp. 26-35, April 2017, DOI: <http://dx.doi.org/10.5121/ijcsit.2017.9213>, Print ISSN: 0975-4660 | Online ISSN: 0975-3826

Zoran Kotevski, Ivana Tasevska, Evaluating the Potentials of Educational Systems to Advance Implementing Multimedia Technologies, International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), Vol. 9, Number 1, pp. 26-35, Modern Education and Computer Science Press, January 2017, DOI: <http://dx.doi.org/10.5815/ijmecs.2017.01.03>, Print ISSN: 2075-0161 | Online ISSN: 2075-017X

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, Hybrid Fluid Modeling Approach for Performance Analysis of P2P Live Video Streaming Systems, Peer-to-Peer Networking and Applications (PPNA), Vol. 7, Issue 4, pp. 410-426, Springer Science + Business Media New York, December 2014

(2016 Impact Factor: 1.262), DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12083-013-0205-7>, Print ISSN: 1936-6442 | Online ISSN: 1936-6450

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, A Simple FSPN Model of P2P Live Video Streaming System, *Journal of Computing and Information Technology (CIT)*, Vol. 19, No. 4, pp. 261-267, 2011, Special Issue: Selected Papers From ITI 2011 Conference, DOI: <http://dx.doi.org/10.2498/cit.1002031>, Print ISSN: 1330-1136 | Online ISSN: 1846-3908

3.5 Трудови објавени во зборници на меѓународни научни конференции и конгреси

Angel Dimoski, Zoran Kotevski, Nikola Rendevski, Security Mechanisms for Wireless Multimedia Sensor Networks: A Survey, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2017)*, 5-6 October 2017, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-304-1

Ilija Hristoski, Olivera Kostoska, Tome Dimovski, Zoran Kotevski, Farm Management Software for Increased Productivity and Competitiveness, *International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series (IBANESS)- Kirklareli/TURKEY*, September 23-24, 2017, ISBN: 978-605-67815-0-6

Ilija Hristoski, Olivera Kostoska, Zoran Kotevski, Tome Dimovski, Causality of Factors Reducing Competitiveness of e-Commerce Firms, *International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series (IBANESS)- Ruse/BULGARIA*, April 8-9, 2017, ISBN: 978-619-203-177-0

Ilija Hristoski, Olivera Kostoska, Zoran Kotevski, Tome Dimovski, Factors Affecting the Competitiveness of e-Commerce Firms: A Critical Appraisal, *International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series (IBANESS)- Edirne/TURKEY*, March 4-5, 2017, ISBN: 978-605-67281-0-5

Snezana Savoska, Andrijana Bocevska, Blagoj Ristevski, Zoran Kotevski, Muaremi Valmir, Modelling of GIS Based Visual System for Local Educational Institutions' Stakeholders, *Proceedings of The Tenth International Conference on Information Systems and Grid Technologies (ISGT '16)*, 30 September - 01 October 2016, Sofia, Bulgaria

Edis Latifoski, Zoran Kotevski, Ilija Hristoski, Visualization of flood data using HTML5 technologies, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2016)*, 03-04 June 2016, Bitola, Macedonia

Ilija Hristoski, Pece Mitrevski, Tome Dimovski, Zoran Kotevski, Evaluating e-Customers' Satisfaction in B2C eCommerce: the Case of Macedonian Students, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2016)*, 03-04 June 2016, Bitola, Macedonia

Igor Stojanov, Blagoj Ristevski, Zoran Kotevski, Snezana Savoska, Application of 3ds Max for 3D Modelling and Rendering, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2016)*, 03-04 June 2016, Bitola, Macedonia

Ilija Hristoski, Pece Mitrevski, Tome Dimovski, Zoran Kotevski, Nikola Rendevski, Estimating e-Commerce Revenues by Web-based Simulation and System Dynamics Approach, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2015)*, 23 October 2015, Zrenjanin, Serbia

Ilija Hristoski, Pece Mitrevski, Zoran Kotevski, Stochastic Modeling of e-Commerce Systems' Availability, *Proceedings of The International Conference on Applied Internet and*

Information Technologies (AIIT 2014), 24 October 2014, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-166-5

Ilija Hristoski, Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Tome Dimovski, Zoran Kotevski, 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, 3-4 October 2014, Ohrid, R. Macedonia

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, On the Performance of Scalable Video Coding in P2P Live Video Streaming, Proceedings of The International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2013), 25 October 2013, Hotel Vojvodina - Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-211-2

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, FSPN Model of P2P Streaming System with Admission Control, Proceedings of The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 19-21 April 2012, Hotel MOLIKA - Bitola, Macedonia

Tome Dimovski, Gjorgi Mikarovski, Zoran Kotevski, Comparative Analysis of Existing Software Solutions and the iKNOW E-Student Information System, Proceedings of The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 19-21 April 2012, Hotel MOLIKA - Bitola, Macedonia

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, A Simple FSPN Model of P2P Live Video Streaming System, Proceedings of the 33th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI), pp. 539-544, 27-30 June 2011 Dubrovnik/Cavtat, Croatia, (10 best selected papers), Print ISBN: 978-953-7138-20-2 | ISSN: 1330-1012

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, Level Aware Model for Peer to Peer Live Video Streaming, Proceedings of the 33th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI), pp. 539-544, 27-30 June 2011 Dubrovnik/Cavtat, Croatia, Print ISBN: 978-953-7138-20-2 | ISSN: 1330-1012

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, Performance Assessment of Metrics for Video Quality Estimation, Proceedings of the 45th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technology (ICEST 2010), Vol. 2, pp. 693-696, 23-26 June 2010 Ohrid, Macedonia, ISBN: 978-9989-786-58-7

Zoran Kotevski, Pece Mitrevski, Performance Comparison of Video Quality Metrics, Proceedings of the 2nd International Conference on Digital Image Processing (ICDIP2010), Kamaruzaman Jusoff and Yi Xie (Eds.) Included in SPIE Digital Library, SPIE Volume 7546, pp. 75460G-1-75460G-6, 26 February 2010, Singapore, ISBN: 978-0-8194-7942-6 | DOI: <http://dx.doi.org/10.1117/12.853442>

Zoran Kotevski, Igor Nedelkovski, SWOT Analysis of Methods for Automatic Vectorization of Digital Photos into 3D Model, Proceedings of the 42nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2007), Cvetko Mitrovski (Ed.), Vol 2, pp. 705-708, 24-27 June 2007, Ohrid, Macedonia, ISBN: 9989-786-06-2

Zoran Kotevski, Igor Nedelkovski, Tome Jolevski, Photorealistic Interactive Visualization, Proceedings of the 13th International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Graphics and Packaging, 19-22 June 2007, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-7401-242-0

3.6 Трудови објавени во годишници (Технички факултет - Битола)

Зоран Котевски, Пеце Митревски, Нов пристап за симулирање на флуидни стохастички Петриеви мрежи, Зборник на трудови, Технички факултет, Битола, Декември 2014

Зоран Котевски, Пеце Митревски, Перформанси на скалабилно видео кодирање кај системите за P2P видео стриминг, Зборник на трудови, Технички факултет, Битола, Декември 2013

Зоран Котевски, Пеце Митревски, Нов хибриден флуиден модел и класа на мерки на перформансите на P2P видео-стриминг системите, Зборник на трудови, Технички факултет, Битола, Декември 2012

Зоран Котевски, Пеце Митревски, Платформа за моделирање и анализа на перформансите на P2P видео-стриминг системите, Зборник на трудови „50 години ТФБ“, стр. 438-443, Технички факултет, Битола, Јуни 2011.

3.6 Рецензии на трудови објавени во меѓународни научни списанија и меѓународни научни конференции.

1. IEEE Transactions on Image Processing – 1 рецензиран труд
2. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications – 1 рецензиран труд
3. International Journal of Communication Systems – 2 рецензирани трудови
4. Journal of Computer Science and Technology – 2 рецензирани трудови
5. Turkish Online Journal of Distance Education – 2 рецензирани трудови
6. ERSICT - International Journal of Emerging Research and Solutions in ICT – 3 рецензирани трудови
7. Proceedings of Conference on Electrical Material and Electrical Engineering – 1 рецензиран труд
8. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST) – 5 рецензирани трудови
9. International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT) – 6 рецензирани трудови.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од септември 2011– Планирање, развој, тестирање, имплементација и одржување на информациски систем за електронска евиденција на настава и присуство со користење на веб технологии (MySQL database server, Apache web server, PHP, HTML5, CSS, JavaScript). Системот е имплементиран во јануари 2016 на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Од октомври 2017 – Член во работна група за развој на нов веб сајт за Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола.

Од октомври 2015 – Компјутерски дизајн на рекламни и други печатени материјали (постери, ваучери, сертификати) за натпреварот во програмирање CodeCUP 2016, CodeCUP 2017 и CodeCUP 2018, во организација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола

Април 2016 - Компјутерски дизајн на повеќе печатени материјали за потребите на организација на меѓународната конференција АИТ2016 (банер за конференцијата, банер за факултетот, сертификати, папка, корица од тетратка, акредитации, налепници

на папки, налепници на USB мемории), во коорганација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола и Техничкиот факултет „Михајло Пупин“ – Зрењанин, Р. Србија.

Од 2015 – 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.

Април 2013 – 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.

Август 2014 – Компјутерски дизајн на постер за новиот Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Август 2014 – Изработка на веб сајт за новиот Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Од јануари 2013 - Изработка и одржување на веб сајт за локалната CISCO академија, тогаш во склоп на Техничкиот факултет – Битола, а денес во склоп на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Од февруари 2006 до мај 2008 – Изработка на мултимедиски презентациски CD материјали за потребите на Технички факултет – Битола.

Мај 2005 - Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Светот на ракометот“ (CD 1, CD 2 и CD 3), за потребите на ракометниот клуб Пелистер – Битола.

Декември 2004 - Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Епопејата на мечкин камен“, проект на општина Крушево.

Март 2004 - Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Охридска Легенда“, во рамки на проектот Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001.

Март 2004 - Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Прилеп – град херој“, во рамки на проектот Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001.

Февруари 2004 - Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Крушево и првата република на Балканот“, во рамки на проектот Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001.

2003-2004 – Компјутерски дизајн на постер и други материјали за потребите на имплементацијата на Европскиот кредит трансфер систем.

Мај 2003 – Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Конзулска Битола“, во рамки на проектот Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001.

Март 2003 – Изработка на мултимедиски презентациски материјали „Битола и битолско низ вековите“, во рамки на проектот Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001.

5. ОРГАНИЗАЦИСКИ АКТИВНОСТИ

Од октомври 2015 – Член во организациски одбор на меѓународната конференција АИТ, во коорганација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола и Техничкиот факултет „Михајло Пупин“ – Зренјанин, Р. Србија.

Од октомври 2015 – Член во организациски одбор на натпреварот во програмирање CodeCUP 2016 и CodeCUP 2017, во организација на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

6. ЧЛЕНСТВА

ICT4 Environment Research Group (ICT4Env) – <http://ict4env.fikt.edu.mk>

Association for Computing Machinery (ACM) - <http://www.acm.org/>

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) - <http://www.ieee.org/>

The Internet Society (ISOC) - <http://www.internetsociety.org/>

Association for Information and Communication Technologies (ICT-ACT) - <http://www.ict-act.org/>

7. УЧЕСТВА НА МЕЃУНАРОДНИ КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРИ

7.1 Конференции

6th International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2016), 03-04 June 2016, Bitola, Macedonia

5th International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2015), 23 October 2015, Zrenjanin, R. Serbia

International Conference - SMEs Development and Innovation: Building Competitive Future of South-Eastern Europe, 3-4 October 2014, Ohrid, R. Macedonia

3rd International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2013), 25 October 2013, Zrenjanin, R. Serbia

48th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technology (ICEST 2013), 26-29 June 2013, Ohrid, R. Macedonia

The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CiiT 2012), 19-22 April 2012, Bitola, R. Macedonia

33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2011), 27-30 June 2011, Dubrovnik/Cavtat, Croatia

ICT Innovations 2010 International Conference, Association for Information and Communication Technologies (ICT-ACT), 12-15 September 2010, Ohrid, R. Macedonia (Proceedings Published in CCIS Series - Springer Berlin Heidelberg)

45th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technology (ICEST 2010), 23-26 June 2010 Ohrid, R. Macedonia

ICT Innovations 2009 Conference, Association for Information and Communication Technologies (ICT-ACT), 28-29 September 2009, Ohrid, R. Macedonia (Proceedings Published in Springer Berlin Heidelberg)

42nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technology (ICEST 2007), 24-27 June 2007, Ohrid, R. Macedonia

7.2 Семинари

INTERREG III A / CARDS, GREECE – F.Y.R.O.M., "Modern Technologies for Water and Wastewater Treatment" June 2007

8. УЧЕСТВА ВО ПРОЕКТИ

Од октомври 2017 – Структурирана база на образовни материјали и Електронско тестирање, Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола.

Од октомври 2014 до октомври 2017 – Дизајн и имплементација на информациски систем на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола.

2010–2012 - Innovation and Knowledge Management Towards eStudent Information System (iKnow), 511342 – TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPGR

2009-2012 - Video Conferencing Educational Services (ViCES), 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR

2003-2005 - Wireless Campus for Strengthening of Student Services (WCSSS), Tempus UM_JEP 17045-2002

2002-2004 - Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES (VDL-DES), Tempus UM_JEP 16155-2001

2003-2004 - Electronic Municipality (EM), Municipality of Bitola, R. Macedonia. EU Phare Project for Development of Local Governments MA 01/0108

9. ПОЗНАВАЊЕ НА КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ

9.1 Софтвер: Microsoft Windows, Linux (RHEL and RHEL clones: Cent OS, Scientific Linux), Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint), Libre Office (Writer, Calc, Impress, Draw, Base) Adobe (PhotoShop, Illustrator, InDesign, Premiere), Corel (Draw, PhotoPaint).

9.2 Програмски јазици: C/C++, C#, Python, PHP, SQL, HTML, CSS, JavaScript.

9.3 Бази на податоци: MySQL, Microsoft Access.

10. АНАЛИЗА НА КРИТЕРИУМИТЕ ЗА ИЗБОР:

Согласно член 125 од Законот за високо образование

За вонреден професор може да биде избрано лице кое има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира, објавени најмалку пет

научноистражувачки 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 пет години, кои носат вкупно најмалку 15 бода, согласно член 95-а став 6 од овој закон, како и учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати, придонес во оспособувањето на помлади наставници и кое покажало способност за изведување на разни видови високообразовна дејност и позитивна оценка од самоевалуацијата.

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

За вонреден професор може да биде избрано лице кое има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира, објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или три научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години, учество во научно-истражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научно-истражувачките резултати, придонес во оспособувањето на помлади наставници и кое покажало способност за изведување на разни видови високообразовна дејност и позитивна оценка од самоевалуацијата.

Потребен критериум	кај Зоран Котевски
Има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира	Исполнет. Доктор на науки од областа на техничките науки со дисертација „Моделирање и анализа на перформансите на P2P видео стриминг системи“ компатибилна со научните области во кои се избира.
Објавени најмалку пет научноистражувачки 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 пет години, кои носат вкупно најмалку 15 бода	Исполнет. Трудови објавени во меѓународни научни списанија: 5 (од кои еден со импакт фактор). Трудови објавени во меѓународни научни списанија (зборници од конференции): 12
учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научно-истражувачките резултати	Исполнет. Има учествувано во научно истражувачки проекти (два интерни на ФИКТ) и повеќе активности за примена на научно-истражувачките резултати (специфицирани во секција 4 од овој извештај). Кога се во прашање научно-истражувачките проекти во иднина треба повеќе да обрне внимание.
придонес во оспособувањето на помлади наставници	Исполнет. објавил три учебници/ учебни помагала во последните пет години. Учествовал во повеќе комисији за одбрана на дипломски, магистерски и докторски трудови. Учествовал во повеќе работни тела на ФИКТ.

показало способност за изведување на разни видови високообразовна дејност и	Исполнет. Изведува настава на сите циклуси на студии ФИКТ и претходно на Техничкиот факултет. Има 12 годишни искуство во изведување високообразовна дејност.
позитивна оценка од самовалуацијата	Исполнет. Добил средна оценка 4,09 од максимално можните 5.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на целокупната доставена документација, како и лично позновање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја оценува и вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната, како и останатите дејности во рамки на високото образование, на кандидатот д-р Зоран Котевски. 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 комисија констатира дека д-р Зоран Котевски ги исполнува **сите** услови и критериуми за избор во звање вонреден професор од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21208 - Мултимедиски системи и мрежи за испорака на содржини и 20800 - Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing).

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, со особена чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола, Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, да го избере кандидатот д-р Зоран Котевски во звањето вонреден професор од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21208 - Мултимедиски системи и мрежи за испорака на содржини и 20800 - Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), на Факултетот за информатички и комуникациски технологии – Битола.

Датум
09.03.2018

Рецензентска комисија:

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

Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков, с.р.
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член

Вонр. проф. д-р Костандина Вељановска, с.р.
Факултет за информатички и комуникациски технологии
Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, член.