



БИЛТЕН

НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
АМЕРИКАН КОЛЕѢ
СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

ISSN 1857- 5323

Б И Л Т Е Н

НА УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Бр. 91

Скопје, 22.6.2022 година

Издавач:
УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Главен и одговорен уредник:
Проф. д-р Тони Васиќ

Печати:
УАКС Скопје

Тираж: **20 примероци**

СОДРЖИНА

Стр. 5

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите наставно-научни и насловни звања по група предмети од областа на информациона системи и мрежи (21202), обработка на информации (21204) и архитектура на сметачки системи (21200) од Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според Меѓународната франскагиева класификација на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колеџ Скопје, во Скопје

Стр. 9

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите наставно-научни и насловни звања по група предмети од областа на економика на претпријатијата (50323), маркетинг (50325) и информатичко-комуникациски дигитални технологии и мрежни информациона системи во економија и бизнис (50329) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колеџ Скопје, во Скопје

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ И
НАСЛОВНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА
ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ (21202), ОБРАБОТКА НА
ИНФОРМАЦИИ (21204) И АРХИТЕКТУРА НА СМЕТАЧКИ СИСТЕМИ (21200)
ОД КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА,
ПОЛИЊА И ОБЛАСТИ СПОРЕД МЕЃУНАРОДНАТА ФРАСКАТИЕВА
КЛАСИФИКАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И
ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 18-403/4 од 3. 6.2022 година донесена на седница на наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика (ФКТИ), одржана на 3. 6.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите насловни звања од областа на информациона системи и мрежи, обработка на информации и архитектура на сметачки системи.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Слободен печат“ на 9.5.2022. Во предвидениот рок, на конкурсот се пријави *д-р Симон Бојаџиевски*.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, Рецензентската комисија на наставно - научниот совет на ФКТИ му го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци за кандидатот

Д-р Симон Бојаџиевски е роден во Скопје на 01.10.1969 година. Основно училиште завршува во О.У. Кочо Рацин во 1984 година со одличен успех, при што освојува награди од областа на математиката на републичко ниво. Средното образование го завршил во УСО Раде Јовчевски Корчагин во 1988 година на информатичката насока. Своето високо образование кандидатот го комплетира на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ на насоката – Компјутерски технологии и инженерство и се стекнал со со звање „Дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии“ (просечен успех 8,27).

Кариерата ја започнува во 1995 во Макпетрол-ТЕАС каде се вработува како сасмостоен инженер. Во 1998 година одлучува да ја продолжи својата едукација, запишувајќи се на пост-дипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ на насоката – Компјутерска Техника и Информатика, кога и започнува да полага дел од предметите. Во 2000 година привремено ги прекинува постдипломските студии поради професионален ангажман во странство, вработувајќи се во регионалниот центар за техничка поддршка во Ericsson Austria во Виена. По враќањето во РС. Македонија го продолжува професионалниот ангажман вработувајќи се во мобилниот оператор Космофон уште во самиот почеток на неговите операции. Во овој период работи на неколку позиции од Системски инженер, Раководител на Група за говорна и податочна поддршка, и како последно Специјалист за продукти. Во моментот работи во А1 Македонија како менаџер за изработка на ИКТ решенија за деловни корисници.

По враќањето во земјата го завршува полагањето на сите предмети предвидени со програмата од погоренаведените постдипломски студии, по што, во 2009 година успешно го брани магистарскиот труд на тема **Анализа на распределба на радио ресурсите во GSM/GPRS**

мрежата за пренос на хибридни податоци, и со тоа ги завршува постдипломските студии (просечен успех 9,83). Во 2011 година започнува со работа на докторската дисертација на тема **Оптимизирање на пренос на временски критични параметри во хетерогени радиопристапни мрежи**, и истата со успех ја брани во 2019 година.

Во периодот од 2012 до 2015 година работи на проект од UNDP за истражувањена можностите за Big Data користејќи податоци од мобилните оператори, кои се документирани во два документи.

Според наведените податоци во неговата биографија, кандидатот активно зборува англиски јазик за што прилозува соодветен сертификат, а се служи и со германскиот.

Во моментот, кандидатот е избран за асистент на Факултетот за компјутерска техника и информатика и изведува настава по група предмети од областа на мрежните технологии на УАКС.

Научно-истражувачка дејност на кандидатот

Кандидатот беше избран за асистент на предмети од областа на компјутерски мрежи на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колеџ Скопје во 2018 година, каде изведува настава на англиски јазик.

Во досегашниот период, кандидатот покажува сериозна научно-истражувачка активност со учество на повеќе меѓународни конференции и со објавување научно-истражувачки трудови во разни меѓународни списанија, објавувајќи и еден труд со импакт фактор.

Труд објавен во списание / зборник Книга (Се користи Харвард стил на референцирање)	Дали е исполнет условот трудот да е објавен во последните 5 години пред распишување на конкурсот Како доказ се приложува делот од списанието во кој е наведен датумот на неговото објавување	Потврда за рецензии 1) Извадок од документите на списанието кој покажува дека е рецензирано ИЛИ 2) Допис од уредникот со кој се бара авторот да постапи по забелешките од рецензентите	Дали е исполнет условот за референт на научна публикација Комисијата наведува во која категорија на референт на научна публикација спаѓа трудот	Дали списанието има импакт фактор на Web of science Се наведува импакт факторот
---	---	---	--	--

	Ње			
Wireless Personal Communications 119, 256 1–2575 (2021)	2021	Bojadjievski, S., Kalendar, M., Shuminoski, T. “ 5G Emerging and Mission Critical Framework with Ultra-Reliable Low Delay ” https://doi.org/10.1007/s11277-021-08344-z	Списани е индексирано на ЈЦР и Скопус	ДА
Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT. Volume 8, Issue 1, pp. 13-20 (DOI:10.25673/3274) ISSN: 2199-8876 ISBN: 978-3-96057-118-6 (Online)	2020	Simon Bojadzievski, Marija Kalendar, Tomislav Shuminoski “ Ultra Reliable Advanced Framework for Emergency and Mission Critical Data for 5G Services ” http://icaiit.org/proceedings/Proc_of_8th_ICAIIT_1.pdf	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-
XV INTERNATIONAL CONFERENCE ETAI; 23-24 September 2021, online conference, Conference Proceedings ISSN 2545-4889	2021	Teodora Kochovska, Marija Kalendar, Bojadjievski Simon: “ User-to-Cloud Latency Performance Characteristics in an European Cloud infrastructure ”; XV INTERNATIONAL CONFERENCE ETAI; 23-24 September 2021, online conference, Conference Proceedings ISSN 2545-4889 https://etai.org.mk/wp-content/uploads/2021/10/ETAI%202021%20Proceedings.pdf	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-
26 th Telecommunications Forum (TELFOR), (ISBN: 978-1-5386-7170-2); Belgrade, Serbia, November, 20-21, 2018 DOI:10.1109/TELFOR.2018.8611826; Published IEEE Xplore: 17 January 2019	2019	Bojadjievski Simon, Anastasova Bojadjievska Natasha, Kalendar Marija, Tentov Aristotel: “ Interoperability of emergency and mission critical IoT data services ” https://ieeexplore.ieee.org/document/8611826	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-
3 rd International Conference TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT TSD 2019, North Macedonia, Skopje	2019	Bojadjievski Simon, Anastasova Bojadjievska Natasha, Kitanov Stojan: “ Architectural challenges for Next Generation Emergency and Mission Critical Wireless Sensor Networks ” https://conference.unt.edu.mk/wp-content/uploads/2020/02/TSD-ABSTRACT-2019.pdf	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-

Дополнителни усовршувања

Во периодот од 2012 до 2015 година работи на проект од UNDP за истражувањена можностите за Big Data користејќи податоци од мобилните оператори, кои се документирани во два документи.

“*Concept for Establishment of the Proxy Data for Disaster Resilience Platform*”

https://www.academia.edu/28848810/Concept_for_Establishment_of_the_Proxy_Data_for_Disaster_Resilience_Platform

“*Technical brief for using Big Data from Mobile Operators*”

https://www.academia.edu/28848667/Technical_brief_for_using_Big_Data_from_Mobile_Operators

Општествена дејност

Својата секојдневна професионална активност, кандидатот ја дополнува со учество на волонтерска дејност во повеќе волонтерски активности. Во 2020, кандидатот е избран за генерален секретар на здружението ЕТАИ (<https://etai.org.mk/za-nas/>) кое организира меѓународни научни конференции и настани.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на погореизнесените податоци, рецензентската комисија оценува дека кандидатот покажува сериозна научно-истражувачка активност и дека ги исполнува предвидените законски и други услови, поради што му предлага на наставно-научниот совет на ФКТИ кандидатот д-р Симон Бојациевски да го избере во звањето **насловен доцент** од областа на информациона системи и мрежи, обработка на информации и архитектура на сметачки системи на ФКТИ.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

доц. д-р Стојан Китанов, с.р.
Универзитет Мајка Тереза Скопје

доц. д-р Иван Петров, с.р.
Универзитет Американ Колец Скопје

вон. проф. д-р Ирена Стојменовска, с.р.
Универзитет Американ Колец Скопје

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ И НАСЛОВНИ
ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА ЕКОНОМИКА НА ПРЕТПРИЈАТИЈАТА (50323),
МАРКЕТИНГ (50325) И ИНФОРМАТИЧКО-КОМУНИКАЦИСКИ ДИГИТАЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ И МРЕЖНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ ВО ЕКОНОМИЈА
И БИЗНИС (50329) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И
ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 18-403/5 од 3. 6.2022 година донесена на седница на наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика (ФКТИ), одржана на 3. 6.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите насловни звања од областа на економика на претпријатијата, маркетинг и информатичко-комуникациски дигитални технологии и мрежни информациона системи во економија и бизнис на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колеџ Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Слободен печат“ на 9. 5.2022 година. Во предвидениот рок, на конкурсот се пријави *д-р Огнен Фирфов*.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, Рецензентската комисија на наставно - научниот совет на ФКТИ му го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци за кандидатот

Д-р Огнен Фирфов е роден во Скопје на 01.02.1969 година. Основно училиште завршува во ОУ Кочо Рацин во Скопје со одличен успех. Средното образование го завршил во УСО Орце Николов во Скопје, исто така со одличен успех. На Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ во Скопје се запишува во 1986 година на насоката Информатика и автоматика, и истиот успешно го завршува во 1991 година (просечен успех 8,65).

По дипломирањето во декември 1991 година се вработува во ЕМО Автоматика – Електроника Скопје каде е на работна позиција програмер на индустриски контролери (програмирање во Асемблер и С на Микроконтролери базирани на Intel 8051), при што изработува повеќе решенија применети во практиката. Во 1992 година ја продолжува својата едукација, запишувајќи се на постдипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ на насоката – Компјутерска техника и информатика. Во 1997 година успешно завршува со постдипломските студии на КТИА, со одбрана на темата „Моделирање на протоколот TCP со помош на Петри мрежи“ (просечен успех 10,00). Од април 1994 година се вработува во тогашна ПТТ Македонија (потоа Македонски телекомуникации) најпрво во одделот Градски телефон, каде работи како систем инжењер за конфигурација и одржување на Novell мрежи, MS Windows и TCP/IP мрежи, но истовремено е ангажиран и на GIS платформата Arcinfo како програмер. Врз база на повеќето стручни и популарни написи кои ги објавува во тогашното информатичко списание Информа, е согледан од менаџментот како соодветен кадар за работа во новиот оддел на Македонски Телекомуникации поврзан со ISP (Internet service provisioning), па така е префрлен во тој новоформиран оддел во 1996 година. Таму работи на иницијалниот проект на воспоставување на Интернет сервисните операции и меѓународно Интернет поврзување (вклучително и рутирање), најпрво само од технички аспект, но потоа, и од многу поширок аспект - маркетинг, поддршка на корисници, формирање на Web дизајн тим. Назначен е за директор на Интернет операциите на МТ во јули 1998 година. Во 1999 година активно работи на ребрендирање на Интернет операциите во нов и потоа популарен Интернет бренд – МТнет, а

во 2000 година заедно со техничкиот тим на МТНЕТ на инсталација на (за тој момент) огромна IP мрежа за Интернет и MPLS VPN сервиси на МТ. Од 2004 година до крајот на 2015 година е на различни високи комерцијални позиции во Македонски Телеком и Т-Мобиле Македонија, а потоа и во обединетата компанија – Македонски Телеком (директор на целосна продажба, раководен директор на продажба, директор на продажба за Бизнис корисници, директор на продажба за Резиденцијални корисници). Од февруари 2016 година е назначен за директор за Интерна ревизија на Македонски Телеком, а од јануари 2022 година е назначен за директор за Интерна ревизија и менаџирање со корпоративни ризици. Во овие две последни позиции директно одговара на комитетот за ревизии, главно составен од претставници од DT групацијата.

Вредно е да се напомене дека во периодот 2002-2004 година завршува и постдипломски студии (МВА) за извршни менаџери од областа Маркетинг, на престижниот универзитет Sheffield со т.н. Distinction (највисоко ниво на оценка). Исто така во периодот 2007 година до 2012 година се вклучува и во академски активности, па предава неколку предмети на New York Универзитетот во Скопје.

Во периодот од 2013 до 2019 година работи на својот докторат на Економскиот факултет на УКИМ, отсек Организационски науки и управување (менаџмент). Докторатот на тема „Влијанието на широкопојасниот Интернет врз продуктивноста на претпријатијата во РМ” успешно го брани во април 2019 година. Темата е симбиоза на информатичкиот домен и Интернет со темите поврзани со економски прашања како продуктивноста и управувањето на македонските претпријатија.

Според наведените податоци во неговата биографија, кандидатот активно зборува англиски јазик за што приложува соодветен сертификат и се служи со основен германски.

Научно-истражувачка дејност на кандидатот

Кандидатот има објавено повеќе локални и меѓународни научни трудови (во некои како ко-автор) во периодот од 1993 до 2004, во домен на Интернет технологиите, управување со микроконтролери, моделирање на Интернет сообраќај. Но, имајќи предвид дека истите се од постар датум, не се наведуваат во табелата подолу.

Како што беше наведено погоре, кандидатот има повеќегодишно искуство во академската работа, и во периодот 2007 до 2012 година е ангажиран на неколку предмети на New York Универзитетот во Скопје.

Во моментот, кандидатот е ангажиран на Универзитетот Американ Колеџ Скопје на повеќе предмети од прв и втор циклус, како на пример: Компјутерска етика, Безбедност на податоци, Мрежни технологии и администрација, Влијание на новите ИСТ на бизнисот, Безбедност и компјутерска етика за ИСТ, итн. Сите активности ги изведува на англиски јазик.

Во досегашниот период, а особено во последните неколку години, кандидатот покажува сериозна и интензивна научно-истражувачка активност со учество на повеќе меѓународни конференции и со објавување научно-истражувачки трудови во разни меѓународни списанија.

Труд објавен во списание / зборник Книга (Се користи Харвард стил на референцирање)	Дали е исполнет условот трудот да е објавен во последните 5 години пред распишување на конкурсот Како доказ се приложува делот од списанието во кој е наведен датумот на неговото објавување	Потврда за рецензии 1) Извадок од документите на списанието кој покажува дека е рецензирано ИЛИ 2) Допис од уредникот со кој се бара авторот да постапи по забелешките од рецензентите	Дали е исполнет условот за референтна научна публикација Комисијата наведува во која категорија на референтна научна публикација спаѓа трудот	Дали списанието има импакт фактор на Web of science Се наведува импакт факторот
Proceedings of 18th International conference for Informatics and Information Technology - CIIT 2021 Skopje Macedonia	2021	Analysis and overview of collaboration systems for teleconferencing, <i>Ognen Firfov, Dominika Karafiloska and Goce Gavrilo</i> http://ciit.finki.ukim.mk/proceedings/ciit-2021-proceedings.pdf	Зборник на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.	
WEB proceedings ICT Innovations 2021 – 12 th international ICT Conference, Skopje Macedonia	2021	What is next? Did digital transformation just become even faster?: Internet usage vs. Productivity Ognen Firfov , Ljubomir Drakulevski and Aleksandra Janeska-Iliev https://proceedings.ictinnovations.org/2021/paper/547/what-is-next-did-digital-transformation-just-become-even-faster-internet-usage-vs-productivity	Зборник на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од конференцијата.	-
ДВАНАЕСЕТТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК - ЗАПАД“ 2021 (ЕКОНОМИЈА , БЕЗБЕДНОСНО ИНЖЕНЕРСТВО, ИНФОРМАТИКА) С П И С А Н И Е на научни трудови	2021	Гоце Гаврилов, Ирена Стојменовска, Огнен Фирфов, Орце Симов ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЈА НА ПРИМАРНАТА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА СО КОРИСТЕЊЕ НА БЛОКЧЕЈН ТЕХНОЛОГИЈА https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-12-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_A4_4-Final.pdf	Научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор, во кој учествуваат членови од најмалку три земји при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	-
ДВАНАЕСЕТТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА	2021	Ognen Firfov, Cvetan Angjelkovski, Viktor Denkovski, Irena Stojmenovska	Научно списание во кое трудовите кои се објавуваат	-

<p>КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК - ЗАПАД“ 2021(ЕКОНОМИЈА , БЕЗБЕДНОСНО ИНЖЕНЕРСТВО, ИНФОРМАТИКА)</p> <p>С П И С А Н И Е на научни трудови</p>		<p>COMPARATIVE ANALYSIS OF STANDARD IP AND IOT NETWORKING</p> <p>https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-12-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_A4_4-Final.pdf</p>	<p>подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор, во кој учествуваат членови од најмалку три земји при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.</p>	
--	--	--	---	--

Кандидатот додатно во текот на 2022 година продолжува со научно истражувачката работа, и има изработено и директно презентирани неколку нови научни трудови, од кои би го издвоиле трудот на меѓународната конференција SYMORG 2022 во јуни 2022 година, во организација на Факултетот за организациски науки на Универзитетот во Белград, Србија.

Истите ќе бидат публикувани во вториот дел на 2022 година.

Општествена дејност

Својата секојдневна професионална активност кандидатот ја дополнува со учество на волонтерска дејност во повеќе волонтерски активности. Кандидатот е еден од основачките членови на Internet Governance Forum за Македонија – IGF Македонија (http://igfmkd.mk/en/starting_page/), каде активно учествува во подготовката на годишните настани и конференции, а исто така и презентира одредени теми поврзани со Internet Governance на истите настани. Целта на форумот е подигнување на свеста и промовирање подобро разбирање на „управувањето со интернетот“, изградба или зајакнување на капацитетот на овие чинители активно да учествуваат во националните процеси за интернет-управување, олеснување на дискусијата, размената на мислења и соработката за прашањата поврзани со интернетот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на погореизнесените податоци, рецензентската комисија оценува дека кандидатот покажува сериозна научно-истражувачка активност и дека ги исполнува законските услови да биде избран во насловно звање, поради што му предлага на наставно-научниот совет на ФКТИ кандидатот д-р Огнен Фирфов да го избере во звањето **насловен доцент** од областа на економика на претпријатијата, маркетинг и информатичко-комуникациски дигитални технологии и мрежни информативни системи во економија и бизнис на ФКТИ.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубомир Дракулевски, с.р.
Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје

Проф. д-р Марјан Бојациев, с.р.
Универзитет Американ Колеџ Скопје

Доц. д-р Гоце Гаврилов, с.р.
Универзитет Американ Колеџ Скопје



BULLETIN
OF THE UNIVERSITY
AMERICAN COLLEGE
SKOPJE

ISSN 1857-5323