



# БИЛТЕН

## НА УНИВЕРЗИТЕТОТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
Приватна високообразовна установа  
УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Бр. 03 - 1164 / 1

23.08.2023  
СКОПЈЕ



**УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

---



**УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

---

**ISSN 1857- 5323**

**Б И Л Т Е Н**

**НА УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

**Бр. 101**

---

**Скопје, 23.8.2023 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 еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на информациона системи и програмирање (11002), и друго (11001) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колец Скопје

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА**  
**ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И**  
**ПРОГРАМИРАЊЕ (11002) И ДРУГО (11011) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА**  
**КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ**  
**АМЕРИКАН КОЛЕЦ СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 18-893/3 од 16.06.2023 година донесена на 6-та седница на Наставно-научниот совет на Факултет за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје (УАКС), определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на информациона системи и програмирање и друго на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник "Нова Македонија" на 06.06.2023 година и во предвидениот рок на конкурсот се пријави:

1. *д-р Виктор Денковски*

Заедно со биографијата, кандидатот доставил уверенија и дипломи за предходно оформени степени на образование, како и список на објавени рецензирани трудови. Врз основа на приложената документација од кандидатот, на Наставно-научниот совет на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС му го поднесуваме следниот:

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

Д-р Виктор Денковски (1986) со степен на образование "Доктор по информациски системи и менаџмент" се стекнал на Универзитет Американ колеџ Скопје, Факултет за деловна економија и организациони науки и Факултет за компјутерски науки и информатичка технологија во 2023 година, со одбрана на докторската теза на тема: „A contribution towards digitalization and management of medical health data in North Macedonia. Analysis, efficiency of use and improvement recommendations“.

Кандидатот дипломирал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2009 година, специјализација за компјутерска архитектура и мрежи, на Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика, каде што се стекнал со звање "Дипломиран инженер по компјутерски науки". По завршувањето на постдипломските студии, работел на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, на истиот универзитет, како "Советник за ИКТ".

Кандидатот го продолжил своето понатамошно учење и специјализација на постдипломски студии на Универзитетот Американ Колеџ Скопје (УАКС), во областа на Компјутерски мрежи во рамките на Факултетот за компјутерска технологија и информатика. За

време на неговите постдипломски студии, тој соработувал со своите колеги ветеринари за да спроведе истражување за неговиот магистерски труд во 2014 година со наслов „Примена и евалуација на рутирачки протоколи кај безжични сензорски мрежи“ со фокус на следење на здравјето на животните на фарма. Овој проект го покажа неговиот интердисциплинарен пристап и неговата способност да ги примени принципите на компјутерската наука за проблеми од реалниот свет.

Во текот на неговата професионална кариера, тој активно придонесувал за бројни проекти за развој на веб апликации додека работел на Факултетот за ветеринарна медицина. Дополнително, во 2019 година, тој одигра клучна улога во иницирањето и организирањето на летната школа VetNEST, истакнат настан што се одржува секоја година во рамките на CEEPUS. Тој продолжува да биде активно вклучен во оваа иницијатива, поттикнувајќи размена на знаење и соработка меѓу овие професии.

Додека работел на Факултетот за ветеринарна медицина, од 2014 до 2015, а потоа од 2018 па се до 2022 година, тој исто така работел и како хонорарен асистент на УАКС, продолжувајќи ја својата посветеност на образованието и споделувајќи го своето искуство со студентите.

Почнувајќи од декември 2022 година, тој премина во редовен работен однос на Факултетот за компјутерски науки и информатичка технологија на УАКС, каде што го пренесува своето знаење и искуство на новите студенти по компјутерски науки. Со неговото разновидно потекло во компјутерските науки, тој носи уникатна перспектива во училиницата, инспирирајќи ги студентите да ги истражуваат интердисциплинарните полиња.

Преку неговите академски достигнувања, публикации, наставни придонеси и вклучување во различни истражувачки и развојни проекти, тој има дадено различни придонеси за академската заедница и заедницата за компјутерски науки.

### ***Наставно-образовна и научно-истражувачка дејност***

Асистентот д-р Виктор Денковски, од 2014 до 2015, а потоа од 2018 до денот на составување на овој извештај, бил ангажиран како асистент по предметите Computer Networks, Systems Software, Operating Systems, Network Technologies and Administration, Software Engineering и Development of Software Requirements на Факултетот за компјутерски науки и информатичка технологија при Универзитет Американ Колеџ Скопје.

Асистент. д-р Виктор Денковски има објавено повеќе научни трудови и тоа:

Труд	Објавен во последните 5 години пред распишување	Рецензирано списание	Референтна научна публикација
------	---	----------------------	-------------------------------

---

на конкурсот  
(06.06.2023)

Denkovski, V., Gavrilov, G. (2022) E-appointments at primary care physicians during Covid-19 pandemic: viewpoint and satisfaction of medical consumers. <i>EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology</i> , 8(31):e2. DOI: 10.4108/eetph.v8i31.1129 Retrieved from <a href="https://publications.eai.eu/index.php/pha/article/view/1129">https://publications.eai.eu/index.php/pha/article/view/1129</a>	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Denkovski, V. & Gavrilov, G. (2021) SARS-CoV-2 Influence on The General Practice in North Macedonia: Viewpoints Of The General Population And Practitioners. <i>16th Annual International Conference On European Integration – AICEI2021</i> , 16.09.2021 <a href="http://aicei.uacs.edu.mk/">http://aicei.uacs.edu.mk/</a>	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието. Публикувано и регистрирано во НУБ	Да
Учебник „Вовед во биостатистика“ од авторите: проф. д-р Василка Попоска Тренивска и м-р Виктор Денковски Poposka Trenevska., V, & Denkovski, V. (2021) Introduction to Biostatistics: First course in probability theory and statistics for veterinarians (In Macedonian) ( <a href="http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2021/1241-01.07.2021.pdf">http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2021/1241-01.07.2021.pdf</a> )	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Firfov, O., Stojmenovska, I., Angjelkovski, C., & Denkovski, V. (2021) Comparative Analysis of standard IP and IoT Networking. <i>INTERNATIONAL DIALOGUE: EAST-WEST, 12th International scientific conference</i> , Sv. Nikole, R. N. Macedonia, Year 8, Number 1 <a href="https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-12-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_A4_4-Final.pdf">https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-12-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_A4_4-Final.pdf</a>	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Denkovski, V., Gavrilov, G., & Stojmenovska, I., (2021) A Short	Да	Да. Утврдено според расположливи	Да

Review of Challenges and Benefits for Big Data in Healthcare Sector: eHealth and Analytics. <i>18th International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT)</i> , May 6-7, 2021 <a href="http://ciit.finki.ukim.mk/proceedings/ciit-2021-proceedings.pdf">http://ciit.finki.ukim.mk/proceedings/ciit-2021-proceedings.pdf</a>		информации на интернет страницата од списанието.	
Denkovski, V., Gavrilov, G., Pachovski, V., & Poposka Trenevska, V. (2020). Viewpoint and Satisfaction of Medical Providers on Introducing E-Appointment System in Primary Health Care. <i>Applied Medical Informatics.</i> , 42(4), 221-230. Retrieved from: <a href="https://ami.info.umfcluj.ro/index.php/AMI/article/view/800">https://ami.info.umfcluj.ro/index.php/AMI/article/view/800</a>	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Denkovski, V., Gavrilov, G., Simov, O. (2020) Reactive AODV and DSDV proactive routing protocols in wireless sensor networks. <i>INTERNATIONAL DIALOGUE: EAST-WEST, 11th International scientific conference</i> , Sv. Nikole, R. N. Macedonia, Year 7, Number 1, p.279-289. DOI: 10.7251/JIT1502110D UDC: 621.39:681 <a href="https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-11-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_FINAL-2020_FIX-08-2020_2.pdf">https://konferencii.msu.edu.mk/wp-content/uploads/000_Spisanie-11-konferentsija-EKONOMIJA-BEZBEDNOST-INFORMATIKA_FINAL-2020_FIX-08-2020_2.pdf</a>	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да

Асистент. д-р Виктор Денковски ги има објавено и следните научни трудови (постари од пет години од денот на објавувањето на конкурсот):

- Denkovski, V., Stojcevska, B., Dovenski, T., Pachovski, V., Bozinovski, A. (2015) Performance Evaluation of Routing Protocols in a Wireless Sensor Network for Targeted Environment. *JITA - Journal of Information Technology and Applications (Banja Luka)*, 5(2), p.110-116. 004.722.4.057.4:681.586 [https://jita-au.com/sites/default/files/2018-05/JITA\\_Vol%205\\_Issue2.pdf](https://jita-au.com/sites/default/files/2018-05/JITA_Vol%205_Issue2.pdf)



## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на д-р Виктор Денковски, Комисијата констатира дека кандидатот покажува постојан стручен, научен и наставен развој и се оформува во квалитетен универзитетски наставник и научник. Неговата научно-истражувачка работа е континуирана и ја потврдува неговата ориентација за продлабочен системски пристап кон пошироката област, која се однесува на групата предмети за кои конкурира.

Имајќи ја предвид севкупната научна, стручна и наставна активност на кандидатот, Комисијата оцени дека д-р Виктор Денковски ги исполнува предвидените законски и други услови, поради што на Наставно-научниот совет му предлага д-р Виктор Денковски да биде избран во звањето доцент по група предмети од областа на информативни системи и програмирање и друго на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. Д-р Владимир Радевски, с.р.  
Факултет за компјутерска техника и информатика,  
Универзитет Американ Колец Скопје

Проф. Д-р Зоран Утковски, с.р.  
Факултет за компјутерска техника и информатика,  
Универзитет Американ Колец Скопје

Вон. Проф. Д-р Ирена Стојменовска, с.р.  
Факултет за компјутерска техника и информатика,  
Универзитет Американ Колец Скопје



# **BULLETIN**

**OF THE UNIVERSITY  
AMERICAN COLLEGE  
SKOPJE**

**ISSN 1857-5323**

