



БИЛТЕН

НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
АМЕРИКАН КОЛЕЏ
СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

ISSN 1857- 5323

Б И Л Т Е Н

НА УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Бр. 96

Скопје, 25. 1.2023 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 наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа информациона системи и мрежи (21202), обработка на информации (21204) и процесирање на податоци (21206) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје

Стр. 11

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областите планирање (21101), теорија на одлучување (21109) и операциони истражувања (21110) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје

Стр. 18

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите насловни звања по група предмети од областа на педагогија (50500), специјална дидактика (50502) и методика (50504) на Факултетот за политички науки при Универзитет Американ колеџ Скопје

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА
ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ (21202),
ОБРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИИ (21204) И ПРОЦЕСИРАЊЕ НА ПОДАТОЦИ (21206)
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТОТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 18-1043/3 од 18 ноември 2022 година донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика, одржана на 18.12.2022 година, определени сме за членови на рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на информациона системи и мрежи (21202), обработка на информации (21204) и процесирање на податоци (21206) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитетот Американ колеџ Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Слободен печат“, на ден 27.10.2022, и во предвидениот рок се пријави:

- *Д-р Зоран Утковски*

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно – научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Зоран Утковски е роден на 13 мај 1977 година во Скопје, каде што завршува основно и средно образование. Дипломира во 2000 година на Електротехнички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката Електроника и телекомуникации, со што се стекнува со звање дипломиран електротехнички инженер. Од јануари 2001 до декември 2001 година работи во ИТС Телекомуникациски системи ДООЕЛ - Скопје и во Сименс АГ Минхен. Во учебната 2002/2003 година се запишува на постдипломски студии на Техничкиот универзитет „Чалмерс“ во Гетеборг, Шведска, насока Дигитални комуникациски системи и технологии. Во мај 2004 година со одбрана на магистерскиот труд (со дистинкција) со наслов „Сферичен квантизер за Гаусови извори“ под менторство на проф. Томас Ериксон се стекнува со академски степен магистер по електротехника. Од мај 2005 до ноември 2010 година работи како научен соработник и асистент на Универзитетот во Улм, Германија. На 7 септември 2010 година со одбрана на докторската дисертација (со дистинкција) со наслов „Некохерентно просторно-временско кодирање за МИМО системи и безжични релејни мрежи: геометриски пристап“ на истиот Универзитет, под менторство на проф. Јирген Линднер, се стекнува со академски степен доктор на инженерски науки. Во декември 2010 година е избран за доцент на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, а од 2012 година е раководител на Катедрата за комуникациски технологии и процесирање на сигнали. Во 2015 година е избран за вонреден професор на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. Во периодот од 2011 до 2016 година е ангажиран како виш истражувач при Македонската академија на науките и уметностите, за проектот Лабораторија за комплексни системи и мрежи. Од февруари 2016 до октомври 2016 година е ангажиран како визитинг професор на Катедрата за теорија на сигнали и комуникации при Универзитетот Карлос III во Мадрид, Шпанија. Почнувајќи од декември 2016 година, до денес, д-р Утковски работи како

виш истражувач на Институтот Фраунхофер Хајнрих Херц, во Берлин, Германија, а од јануари 2019, досега, е и предавач на Техничкиот универзитет (TUB) во Берлин, Германија.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во учебната 2004/2005 година е ангажиран како Научен соработник на Институтот по телекомуникации при Електротехнички факултет во Скопје. Од 2005 до 2010 работи како научен соработник и асистент на Институтот за информациски технологии на Универзитетот во Улм, Германија. Во 2010 година е избран за доцент по наставно-научната област информатика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Во изборниот период е ангажиран како наставник на **предмети на прв циклус студии** (Архитектура на компјутери; Електротехника; Електроника; Теорија на информации; Мобилни мрежи; Безжични мрежи; Техники за организација и обработка на податоци; Основи на телекомуникации), и **предмети на втор циклус студии** (Компјутерски мрежи; Дигитално процесирање на сигнали; Напредни концепти во дигиталните комуникации; Напредни концепти во комуникациските мрежи; Податочни комуникации). Во 2015 година е избран за вонреден професор на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Во периодот од 2011 до 2016 година е ангажиран како виш истражувач при Македонската академија на науките и уметностите, за проектот Лабораторија за комплексни системи и мрежи. Од февруари 2016 до октомври 2016 година, д-р Утковски е ангажиран како визитинг професор на Катедрата за теорија на сигнали и комуникации при Универзитетот Карлос III во Мадрид, Шпанија. Почнувајќи од декември 2016 година, до денес, д-р Утковски работи како виш научен истражувач на Институтот Фраунхофер Хајнрих Херц, во Берлин, Германија. Од многубројните проекти со кои раководи и на кои работи таму, особено се истакнуваат:

- 6G Research and Innovation Cluster - Research Coordinator (BMBF)
- Network Analytics for QoS Prediction in Cellular V2X (Industry)
- Secure and Reliable Wireless Communication for Industry and Retail (BMBF)
- One5G (European Commission)
- Fraunhofer 3GPP Delegate (RAN1).

Во периодот од јануари 2019 до сега, е предавач на Техничкиот универзитет (TUB) во Берлин, Германија. Во моментот д-р Утковски е ангажиран и како експерт од практиката за држење на настава по предметот ‘Data Security’, на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје.

Д-р Зоран Утковски ги има издадено:

- [Теорија на информации-практикум](#)
M Miteva, N Stojkovic, Z Utkovski
- [Теорија на информации-скрипта](#)
N Stojkovic, Z Utkovski, M Miteva, E Karamazova.

Во последните пет години, д-р Утковски ги објавил следните трудови:

Труд	Објавен во последните 5 години пред распишување на конкурсот (27.10.2022 година)	Рецензирано списание	Референтна научна публикација
Correlates of the country differences in the infection and mortality rates	x	x	

during the first wave of the COVID-19 pandemic: evidence from Bayesian model averaging V Stojkoski, Z Utkovski, P Jolakoski, D Tevdovski, L Kocarev, <i>Scientific reports</i> 12 (1), 1-11			
Evolution of cooperation in networked heterogeneous fluctuating environments V Stojkoski, M Karbevski, Z Utkovski, L Basnarkov, L Kocarev, <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> 572, 125904	x	x	
Joint source-channel coding for semantics-aware grant-free radio access in iot fog networks J Dommel, Z Utkovski, O Simeone, S Stańczak, <i>IEEE Signal Processing Letters</i> 28, 728-732	x	x	
Lead-lag relationships in foreign exchange markets L Basnarkov, V Stojkoski, Z Utkovski, L Kocarev, <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> 539, 122986	x	x	
Option pricing with heavy-tailed distributions of logarithmic returns L Basnarkov, V Stojkoski, Z Utkovski, L Kocarev, <i>International Journal of Theoretical and Applied Finance</i> 22 (07), 1950041	x	x	
The role of multiplex network structure in cooperation through generalized reciprocity V Stojkoski, Z Utkovski, E André, L Kocarev, <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> 531, 121805	x	x	
Correlation patterns in foreign exchange markets L Basnarkov, V Stojkoski, Z Utkovski, L Kocarev, <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> 525, 1026-1037	x	x	
Cooperation dynamics in networked geometric Brownian motion V Stojkoski, Z Utkovski, L Basnarkov, L Kocarev, <i>Physical Review E</i> 99 (6), 062312	x	x	
Economic complexity unfolded: Interpretable model for the productive structure of economies	x	x	

Z Utkovski, MF Pradier, V Stojkoski, F Perez-Cruz, L Kocarev, <i>PloS one</i> 13 (8), e0200822			
Cooperation dynamics of generalized reciprocity in state-based social dilemmas V Stojkoski, Z Utkovski, L Basnarkov, L Kocarev, <i>Physical Review E</i> 97 (5), 052305	x	x	
Federated Learning for Multipoint Channel Charting P Agostini, Z Utkovski, S Stańczak, 2022 <i>IEEE 23rd International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communication</i>	x		x
A Set-Theoretic Approach to MIMO Detection J Fink, RLG Cavalcante, Z Utkovski, S Stańczak, <i>ICASSP 2022-2022 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing</i>	x		x
A Probabilistic Model of the Age of Information for Distributed Periodic Reservations in Sidelink M Bezmenov, Z Utkovski, M Kasparick, K Sambale, S Stanczak, 2022 <i>IEEE Wireless Communications and Networking Conference</i> , 2530-2535	x		x
Not-Too-Deep Channel Charting (N2D-CC) P Agostini, Z Utkovski, S Stańczak, AA Memon, B Zafar, M Haardt, 2022 <i>IEEE Wireless Communications and Networking Conference</i> , 2160-2165	x		x
Quality-of-Service Prediction for Physical-layer Security via Secrecy Maps MA Gutierrez-Estevez, Z Utkovski, P Agostini, D Schäufole, M Frey, Igor Bjelakovic, Slawomir Stańczak, <i>ICASSP 2020-2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing</i>	x		x
Sparse Superposition Coding with Bayesian Detection for Correlated Unsourced Random Access P Agostini, Z Utkovski, S Stańczak 2021 <i>55th Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers</i> , 1470-1476	x		x

Channel charting: An Euclidean distance matrix completion perspective P Agostini, Z Utkovski, S Stańczak ICASSP 2020-2020 <i>IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing</i>	x		x
Joint source-channel coding and Bayesian message passing detection for grant-free radio access in IoT J Dommel, Z Utkovski, S Stańczak, O Simeone, ICASSP 2020-2020 <i>IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing</i>	x		x
Learning radio maps for physical-layer security in the radio access Z Utkovski, P Agostini, M Frey, I Bjelakovic, S Stanczak, 2019 <i>IEEE 20th International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications</i>	x		x
Scalable massive random access in c-ran with fronthaul limitations P Agostini, Z Utkovski, J Pilz, S Stanczak, 2018 <i>15th International Symposium on Wireless Communication Systems</i> , 1-5	x		x

Д-р Зоран Утковски има објавено над 80 научни трудови во научни списанија.

Општествена дејност

Членство во организациони/технички одбори на научни собири:

- Член на Управниот одбор на “COST IC1004 Action-Cooperative Communication for Green Smart Environments”
- Член на Управниот одбор на “COST IC1101 Action-Wireless Optical Communications: An Emerging Technology“
- Член на Организациониот одбор на “IEEE IT Society-European School of Information Theory, ESIT 2013”.

Одржани предавања по покана од научни институции:

- Универзитет Алборг, Технички универзитет „Чалмерс“, Технички универзитет Минхен, Универзитет „Фридрих Александер“ Ерланген-Нирнберг, Универзитет Рур Бохум, Институт за технологија во Њу Џерси, Универзитет Њујорк, Германски аероспејс центар Оберфафенхофен.

Награди и признанија:

- Добитник на Фулбрајтовата награда за визитинг истражувачи;
- Добитник на ДААД наградата за визитинг истражувачи.

Д-р Утковски е добитник на Фулбрајтовата стипендија и во рамките на Фулбрајтовата програма за академската размена престојува на Њу Џерси Институтот за технологија од март до јуни 2015 година. Добитник е и на ДААД стипендијата и во рамките на ДААД академската размена престојува на Универзитетот „Фридрих Александер“ во Ерланген-Нирнберг, Германија, во периодот јули-август 2014 година.

Досега, д-р Зоран Утковски, има патентирано 3 (три) пронајдоци од областа на технологијата кои се со значителен инвентивен придонес, а има повеќе од 10 (десет) пронајдоци кои се во постапка за патентирање.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на д-р Зоран Утковски и според одредбите на Законот за високото образование, рецензентската комисија констатира дека кандидатот покажува постојан стручен и научен развој и е оформен во квалитетен универзитетски научник и наставник. Неговата наставна и научно – истражувачка работа се континуирани и ја потврдуваат ориентацијата за систематски пристап кон проблемите од неговата научно - истражувачка и наставна област.

Имајќи ја предвид целокупната научна, стручна и наставна активност на кандидатот, Комисијата оценува дека д-р Зоран Утковски ги исполнува предвидените законски и други услови и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитетот Американ колеџ Скопје да го избере во звање *редовен професор* по група предмети од областа на информациона системи и мрежи, обработка на информации и процесирање на податоци.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

проф. д-р Владимир Радевски, с.р,
Универзитет Американ колеџ Скопје

проф. д-р Ласко Баснарков, с.р,
Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје

проф. д-р Сашо Коцески, с.р,
Универзитет Гоце Делчев Штип

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА
ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТИТЕ ПЛАНИРАЊЕ (21101), ТЕОРИЈА НА ОДЛУЧУВАЊЕ
(21109) И ОПЕРАЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА (21110) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН
КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 18-1198/3 од 16 декември 2022 година донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика (ФКТИ), одржана на 16.12.2022 година, определени сме за членови на рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа планирање (21101), теорија на одлучување (21109) и операциони истражувања (21110).

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Слободен печат“ на 25.11.2022. Во предвидениот рок, на конкурсот се пријави

1. *д-р Марија Станојеска*

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 Марија Станојеска е родена во градот Тетово на 22.01.1970 год. Основно и средно (гимназиско) образование завршува во родното место, со одличен успех. Во 1988 год. започнува со студиите на Технолошко - металуршки факултет во Скопје. Во 1993 год. се стекнува со звање дипломиран инженер технолог.

Професионалната кариера ја започнува во компанијата „Македонија Табак“ АД, каде што работи како инженер технолог од 1994-2000 год. Во 2000 год. професионалниот ангажман го продолжува во мелничко – пекарската индустрија „Жито Полог“ АД. Во овој период работи на неколку позиции: раководител на производна единица, менаџер за контрола и обезбедување на квалитет, истражување и развој, а од 2013 год. ја извршува функцијата на технички директор.

Со оглед на фактот дека еден од предизвиците во кариерата ѝ претставува воспоставување на научната димензија во практичното работење, во 2008 година ги започнува магистерските студии на Технолошко – металуршкиот факултет во Скопје, насока Менаџмент на квалитет. Во 2010 год. успешно ја брани магистерската теза со наслов „*Креирање на модел на статистичка процесна контрола во процесите на мелничко-пекарската дејност*“. Врз основа на истражувањето спроведено при магистерските студии, учествува на конгреси, конференции, семинари и работилници, каде што објавува пет научни трудови во меѓународни списанија (подолу наведени).

Во 2011 год., д-р Марија Станојеска ги започнува докторските студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката Индустриско инженерство и менаџмент. Како резултат на спроведеното истражување во рамките на докторските студии, кандидатката објавува четири научни трудови во меѓународни списанија и учествува на две интернационални конференции, каде ги презентира истражувањата во своите трудови. Во 2018 год. успешно ја брани докторската дисертација со наслов „*Динамика на имплементација на TQM под влијание на мотивација на вработените, со примена на SD*“, како прв Доктор на Технички науки од областа на Индустриско инженерство и менаџмент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од 2019 год. активно се посветува на развојот и управувањето со системите за квалитет во претпријатието Нипромтекс ДОО.

Во 2020 год. д-р Марија Станојеска е ангажирана во наставниот процес на Универзитетот Американ Колеџ Скопје, од кога започнува да стекнува наставно искуство во академската сфера. Во јуни, 2022 год. кандидатката е избрана за Стручно лице за евалуација и одлучување за предлог проектите за инструментите за поддршка на ФИТР, при што добива можност за примена на стекнатото теоретско знаење и богатото практично искуство во оценување на апликациите доставени во Фондот за иновации и технолошки развој.

Според наведените податоци во нејзината биографија, кандидатката активно зборува англиски јазик за што приложува соодветен сертификат.

Научно-истражувачка дејност на кандидатот

Кандидатката, пет години пред објавувањето на конкурсот, има објавено рецензирани истражувачки трудови (како прв автор или како единствен автор), во Зборници од конференции чиј комитет е според барањата на Законот за високо образование. Еден научно-истражувачки труд е објавен во списание кое е на Emerging Sources Citation Index на Web of Science Group.

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
Annual International Conference on	2022	Stanojeska, M. Implementation of Digital Technologies to improve productivity and reduce non-value adding activities in the production process http://aicei.uacs.edu.mk/articles/2022	Зборник од конференција чиј комитет	-

Emerging Ideas - AICEI 2022, 22 nd September 2022, Skopje, North Macedonia, oral presentation . Conference Proceedings , ISSN: 2671-3713			е според барањата на ЗВО.	
XII International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 – EMC 2022, 17 th -18 th June, 2022, Zrenjanin, Serbia, oral presentation . Conference Proceedings , 112-119, ISBN: 978-86-7672-353-9	2022	Stanojeska M., Minovski R., Jovanovski B. Assessment of the vitality of Organizational Learning, Customer Focus, and Continuous Improvement in Macedonian Food Processing Industry from TQM Perspective http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/documents/EMC2022_Proceedings.pdf	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-
XII International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 – EMC 2022, 17 th -18 th June,	2022	Stanojeska M. Industry 4.0: An innovative solution for monitoring the production process and quality control in a textile factory http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/documents/EMC2022_Proceedings.pdf	Зборник од конференција чиј комитет е според барањата на ЗВО.	-

2022, Zrenjanin, Serbia. Conference Proceedings , 106-112. ISBN: 978- 86-7672- 353-9				
Journal of Industrial Engineering and Managem nt JIEM, 2020, 13 (1), 73-89, ISSN: 2013-0953 – Print ISSN: 2013-8423	2020	Stanojeska M., Minovski R., Jovanovski B. Top Management Role in Improving the State of QMS under the Influence of Employees’ Involvement – Best Practice from the Food Processing Industry in the Republic of Macedonia https://doi.org/10.3926/jiem.3031	Списани е индексир ано на ЈЦР и Скопус	Да Во однос на WoSG - Emergi ng Sources Citation Index и SJR 0.44 за 2021

Објавените научни трудови произлезени од истражувањата спроведени во рамките на магистерските и докторските студии на кандидатката, а кои се постари од пет години од денот на објавувањето на конкурсот, се наведени во понатамошниот текст.

- Stanojeska, M., Minovski R., Jovanovski B., (2017). The most influential factors – Experiences from the Food Industry in R. Macedonia, *Proceedings/International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2017, 13th-15th September, 2017*, Ljubljana. (pp. 25-28).
- Stanojeska, M., Minovski R., Jovanovski B., (2016). Top management role in improving the state of QMS through managing of employee motivation, *Proceedings/VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 – EMC 2016, 17th-18th June, 2016*, Kotor, Montenegro, (pp. 30-36), *oral presentation*.
- Stanojeska, M., Minovski R., Jovanovski B., (2016). Employees motivation as an initiator in the improving the state of QMS – Literature review, *Proceedings/International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2016, 6th-8th September, 2016*, Prague. (pp. 67-70).
- Stanojeska, M., Minovski R., Jovanovski B., Sajfer Z., Čockalo D., Stanisavljev S., (2015). Employees motivation and transition of ISO 9001 QMS towards TQM, *Proceedings/6th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2015, 24th-25th September, 2015*, Belgrade, (pp. 145-153) – *oral presentation*.
The paper is published in *Journal of Applied Engineering Science*, 14 (2), (pp. 260-270). doi:10.5937/jaes14-9580.
- Stanojeska, M., Cepujnoska, V., (2014). A model of statistical process control of quality and cost optimization in milling industrial processes, *Journal of Hygienic Engineering and Design*, Vol 7, (pp. 87-95).

- Xhabiri G., Acoski T., Stanojeska M., Sinani V., (2013). The assessment of rheological qualities with the Mixolab of different wheat flours enriched with their bran, *European Scientific Journal*, Vol 9, No 24 (pp. 154-161).
- Stanojeska, M., Cepujnoska, V., (2012). Identification of defects in the producing process of industrial bread using FMEA method and Pareto analysis. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, Vol 1, (pp. 239-242).
- Stanojeska, M., Sokoloski B., (2012). Creating the correlation model at flour T-400 among amylograph units and y slope of Mixolab curve. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, Vol 1, (pp. 247-250).
- Acoski, T., Stanojeska, M., (2012). Influence of the enzyme complex in additive composition on bread yield in breadmaking process. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, Vol 1, (pp. 243-246).

Вреди да се спомене дека во овој период кандидатката е дел од истражувачките тимови во три проекти:

- Универзитет Американ Колеџ Скопје - *Leaders of the Green Economy* - Erasmus+ проект KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education, подржан од Националната Агенција за европски образовни програми и мобилност (NAEЕРМ), 01.09.2022 – 29.02.2024. (web страната на проектот е во изработка).
- Машински факултет Скопје, УКИМ - *Lean Industry 4.0 for more competitive production and maintenance in the SMEs - DigiTS-ME* - Македонско – австрискиот научно-истражувачки проект подржан од Министерствата за образование и наука на Р.С. Македонија и Австрија при Машински факултет Скопје. 01.01.2022- 01.01.2024.
<http://www.mf.edu.mk/digits-me>
- Машински факултет Скопје, УКИМ - *Learning factory for improving digital competitiveness and Industry 4.0 readiness of SMEs in the Balkans – Learn4SMEs* - апликативен проект подржан од ЕИТ Manufacturing и кофинансиран од ЕУ. 01.01.2022 - 31.12.2022.
<http://www.mf.edu.mk/learn4smes>

Во моментот, д-р Марија Станојеска е ангажирана во наставниот процес на Универзитетот Американ Колеџ Скопје, за предметите: *Principles of Project Management and Operations Management, Business Module 2, Business Module 4* и *Project Management* на англиски јазик, како и предметот *Основи на проектно работење и управување со операции*, за кој што наставата се одвива на македонски јазик.

Анализата на приложените трудови и нејзините ангажмани на Универзитетот Американ Колеџ Скопје, покажува дека иако во различен обем, кандидатката е сериозно навлезена во посочените области во кои треба да биде избрана во наставник.

Дополнителни усовршувања

Во својот професионален развој кандидатката посетува бројни стручни семинари, обуки за тренинг и едукација, работилници итн. со цел стекнување на дополнителна стручна едукација и зголемување на вештините во специфични области. Дел од активностите во рамките на неформалното образование на кандидатката, се:

- *HACCP School of Excellence*, Програма за стручно едуцирање (март-април, 2012).
- *Food Safety for the Region of South-East Europe*”, Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Germany – Програма за едукација (ноември, 2012).
- *Training of Trainers: Implementation of a Food Safety Management System*”, MICHEL INSTITUT, Unternehmensberatung, GIZ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH – Стручна посета (септември, 2011).
- *Food Safety Systems and Modified Atmosphere Packaging Technology*, Kempen University College, Geel, Belgium - Семинар (ноември, 2011).
- *Quality and Food Safety Systems in the Fruit and Vegetable Food Chain in Macedonia*, Kempen University College, Geel, Belgium – Стручна посета (октомври, 2010).
- *Почиста и поефективна индустрија во Македонија*, ССЕИ - Norsk Energy – Работилници (јуни, 2009; јануари 2011; март 2012).
- *Environmental Management Systems Auditor/ Lead Auditor*, SGS - Семинар за тренинг (јуни, 2011).
- *Quality Management Systems Auditor/ Lead Auditor*, Bureau Veritas - Семинар за тренинг (ноември 2009).
- *Интерен проверувач на Систем за квалитет*, Стопанска комора на РМ – Обука (декември 2008).
- *Нов пристап во развојот на менаџментот на квалитетот* – проф. М. Хелета, Универзитет Сингидунум, Белград - Семинар (октомври 2009).

Општествена дејност

Во 2010 год., д-р Марија Станојеска станува член на советот за реализација на проектот на Технолошко-металуршки факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во соработка со повеќе Европски универзитети и менаџери од прехранбена индустрија: „*Improving Academia –Industry Links in Food Safety and Quality*“, како дел од Темпус програмата. Со овој ангажман кандидатката придонесе кон јакнење на врската помеѓу индустријата и академијата и трансферот на взаемните знаења и искуства..

Во 2018 год., д-р Марија Станојеска успешно менторира тим од млади претприемачи (до 19 год.) за учество на проект од областа на социјалното претприемништво UPSHIFT, поддржан од SEED Hub – UNICEF, Фондот за иновации и развој на технологија и Министерството за образование и наука. Освоената финансиска награда овозможи понатамошен развој на идејата и позитивно влијание во општеството.

Од јуни, 2022 год. кандидатката е ангажирана како Стручно лице за евалуација и одлучување за предлог проектите за инструментите за поддршка на Фондот за иновации и технолошки развој. На таков начин, д-р Марија Станојеска дава личен придонес за оценување и поддршка на претпријатијата за остварување на забрзан раст, зголемување на конкурентноста на меѓународните пазари и отпорноста на пандемиски и енергетски кризи, преку воведување на нови, иновативни и напредни „зелени“ и дигитални технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на погореизнесените податоци, имајќи ја предвид целокупната научна, стручна и наставна активност на кандидатката, рецензентската комисија оценува дека д-р Марија Станојеска покажува сериозна научно-истражувачка активност и дека ги исполнува

предвидените законски и други услови, и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје да ја избере во наставно-научно звање *доцент* по група предмети од областите на планирање, теорија на одлучување и оперативни истражувања на ФКТИ.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

проф. д-р Роберт Миновски, с.р,
Машински факултет Скопје
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

проф. д-р Марјан Бојациев, с.р,
Факултет за компјутерска техника и информатика,
Универзитет Американ колеџ Скопје

доц. д-р Ивона Милева, с.р,
Факултет за деловна економија и организациони науки
Универзитет Американ колеџ Скопје

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСЛОВНИ ЗВАЊА
ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ПЕДАГОГИЈА (50500),
СПЕЦИЈАЛНА ДИДАКТИКА (50502) И МЕТОДИКА (50504) НА ФАКУЛТЕТОТ
ЗА ПОЛИТИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 19-1204/2 од 20 декември 2022 година донесена на 10-та седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за политички науки, одржана на 20. 12. 2022 година, определени сме за членови на рецензентска комисија за избор на наставник во сите насловни звања по група предмети од областа на педагогија (50500), специјална дидактика (50502) и методика (50504) на Факултетот за политички науки при Универзитет Американ колеџ Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Слободен печат“ на 10-11 декември 2022 година и во предвидениот рок се пријави:

1. д-р Наташа Ангелеска

Врз основа на приложената документација од пријавената кандидатка на Наставно-научниот совет на Факултетот за политички науки му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Наташа Ангелеска е родена во Охрид. Средно образование завршила во Охрид, во гимназијата Св. Климент Охридски, природно-математичка насока. Дипломирала на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 1997 година, со просечен успех 9.15.

Во 2007 година, магистрира на Филозофскиот факултет во Скопје со просечен успех 9,16 и се здобива со звање: магистер по педагошки науки.

Во периодот 2011/2012 година посетува курс за образование на возрасни од областа на образовни политики спроведуван од страна на Центарот за образовни политики при Универзитетот во Љубљана и се стекнува со 31 ЕКТС и диплома за завршен курс по образовни политики.

Во 2015 година ја брани докторската дисертација со наслов: „Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците“ и се здобива со звањето: доктор на педагошки науки.

Д-р Наташа Ангелеска има повеќе од 24 години работно искуство во областите на образованието и истражувањето. Основен фокус во нејзината работа се поддршка и унапредување на наставата, обука и образование на наставен кадар, стручни служби и раководни органи во училиштата базирани на образовни политики за подобар систем за образование. Има повеќегодишно искуство и реализација на тренинзи за професионален развој на наставници во основни и средни училишта. Во текот на работата се здобила со сертификати за обука и образование за различни методи и техники за подобрување на наставата од меѓународната организација за образовни програми International Step by Step Association – ISSA и Open Society Foundations - OSF. Автор и ко-автор е на прирачници за обука на наставен кадар за креативна настава и учење, а уредувала и материјали за обуки за оценување и акциски истражувања во училиштата. Д-р Наташа

Анѓелеска учествувала и во редица проекти на студиските програми на наставничките факултети за иницијално образование на наставници според насоките од Болоњскиот процес во периодот 2005/2006 година во рамки на проект поддржан од Американската агенција за меѓународен развој – УСАИД.

Со решение на Министерството за труд и социјална политика од 2017 година д-р Наташа Анѓелеска е член на работна група за изработка и анализа на содржините на наставните планови, програми и учебници од аспект на унапредување на еднакви можности на жените и мажите. Д-р Наташа Анѓелеска е член на работна група при Бирото за развој на образованието и Министерството за образование и наука за методологија за дизајнирање на учебници и материјали за учење според новата Концепција за основно образование на РСМ.

Д-р Наташа Анѓелеска е ангажирана како образовен експерт за оптимизација на училишната мрежа во рамки на проект имплементиран од страна на Здружението за истражување и анализи ЗМАИ од Скопје поддржано од УНИЦЕФ и Светска банка. Таа е и консултант на УНЕСКО за анализа и извештај за секторот образование поддржан од канцеларијата на Европската Унија.

Во текот на годините д-р Наташа Анѓелеска има работено на повеќе проекти, има учествувано со трудови и/или како организатор и модератор на повеќе научни конференции. Ова е дел од нејзиното учество на меѓународни конференции:

- 2022 – презентација на труд и модератор на сесија на International Scientific Conference 75th Anniversary of the Institute of Pedagogy – Educational Challenges and Future Prospects, Ohrid, May 16th – 18th 2022, Faculty of Philosophy, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje
- 2019 - презентација на труд на 14th International Balkan Education and Science Congress: Quality in Contemporary Educational Processes, Pedagogical Faculty "St.Kliment Ohridski" Skopje, Ohrid, 5-7 September 2019
- 2018 - Коорганизатор и презентер на конференција Contemporary tendencies in higher education for preschool teachers and their practical work in kindergardens, Foundation Open Society Macedonia and Pedagogical Faculty „St. Kliment Ohridski" Skopje, 13 - 15th December 2018
- 2017 - Организатор и модератор на сесија: Education reforms: Teacher Training - perspectives and challenges, Foundation Open Society Macedonia, May 15th 2018
- 2017 – презентација на труд на EDUGLOBE Conference: Pedagogy in Contemporary Global Society, Faculty of Philosophy, Institute for Pedagogy, Ohrid 2017
- 2016 – презентација на труд на IBU International Conference on social Sciences and Humanities: Challenges - From Diversity to Synergy, May 13-15th 2016, Skopje

Научно-истражувачка дејност

Во изминатите години д-р Наташа Анѓелеска ги објавила следниве трудови во референтни научни списанија:

- Angjeleska, N. **Digital Competences for Teaching and Learning**, Annual International Conference on Emerging Ideas – AICEI 2022: Priorities Redefined: New Realities after the Ukrainian Crisis, (2022), University American College, Skopje, [ISSN 2671-3713] (available at: <http://aicei.uacs.edu.mk/article/2a87f8d7-0442-clab-d144-64692e679576>)
- Angjeleska N. Blazhevska A. **New teaching Practice for the new era**, pg.20, INTERNATIONAL scientific conference “75th anniversary of the Institute of pedagogy - Educational challenges and future prospects” (2022 ; Ohrid) (available at: http://zf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2022/11/EDUCATIONAL-CHALLENGES CONFERENCE-PROCEEDINGS_IP_Ohrid-2022.pdf)
- Angjeleska, N, “**Retaining motivation in teachers**”, 14th International Balkan Congress for Education and Science, Quality in Contemporary Educational Processes, (2019), conference proceedings, University of SS Cyril and Methodius, Skopje, Faculty of Pedagogy St.Climent Ohridski, Skopje (available at: https://repository.ukim.mk/bitstream/20.500.12188/17505/1/CONGRESS_PROCEEDINGS_IBESC_2019.pdf)
- Angjeleska, N. Barbareev, K, “**Teacher Education in North Macedonia**”, pg.553, Karras, K.G., & Wolhuter, C.C. (Eds). (2018). International handbook of teacher education worldwide (2th ed., Vol. 2). Nicosia: HM

- Studies, (available at:
<https://eprints.ugd.edu.mk/22786/1/Teacher%20Education%20in%20R.Macedonia.pdf>)
 ➤ Angeleska, N, “Is teaching really a global profession”, INTERNATIONAL JOURNAL FOR EDUCATION, RESEARCH AND TRAINING Volume 2, Issue 2, December 2016, pg. 56-61

Труд	Објавен во последните 5 години пред распишување на конкурсот (10-11.12.2022)	Рецензирано списание	Референтна научна публикација
<p>“Digital Competences for Teaching and Learning”</p> <p>[ISSN 2671-3713]</p> <p>http://aicei.uacs.edu.mk/article/2a87f8d7-0442-c1ab-d144-64692e679576</p>	Да. 2022	Да.	Да.
<p>“New teaching Practice for the new era”</p> <p>[ISBN 978-608-267-675-3 (Ars Lamina–publications)]</p> <p>[ISBN 978-608-238-221-0 (Faculty of philosophy)]</p> <p>[COBISS.MK-ID 58566661]</p> <p>http://fzf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2022/11/EDUCATIONAL-CHALLENGES-CONFERENCE-PROCEEDINGS_IP_Ohrid-2022.pdf</p>	Да. 2022	Да.	Да.
<p>“Retaining motivation in teachers”</p>	Да. 2019	Да.	Да.

[ISBN-13-987-9989-823-71-8] [EAN 9789989823718] https://repository.ukim.mk/bitstream/20.500.12188/17505/1/CONGRESS_PROCEEDINGS_IBESC_2019.pdf			
“Teacher Education in North Macedonia” [ISBN 978-9963-2415-6-9 (VOL 2)] https://eprints.ugd.edu.mk/22786/1/Teacher%20Education%20in%20RMacedonia.pdf	Да. 2018	Да.	Да

Наставно-образовна дејност

Д-р Наташа Ангелеска има наставно искуство од 2014 година до денес. Таа работела како предавач на Меѓународниот Балкански Универзитет во периодот 2014 - 2017 година и тоа на Факултетот за образование и Факултетот за психологија за предметите: Вовед во образование, Принципи и техники за настава, Образовен менаџмент и Мерење и евалвација на учениците. Таа беше ангажирана и на катедрата за психологија на Факултетот за политички науки при Универзитетот Американ колеџ Скопје за предметот Методи на наставата по психологија во 2022 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на погореизнесените податоци, имајќи ја предвид целокупната научна, стручна и наставна активност на кандидатката, рецензентската комисија оценува дека д-р Наташа Ангелеска покажува сериозна научно-истражувачка активност и дека ги исполнува предвидените законски и други услови, и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за политички науки при Универзитет Американ колеџ Скопје да ја избере во насловно звање доцент по група предмети од областа на педагогија (50500), специјална дидактика (50502) и методика (50504) на Факултетот за политички науки при Универзитет Американ колеџ Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Томевска-Илиевска, с.р,
Институт за педагогија, Филозофски факултет Скопје
Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје

Проф. д-р Ана Томовска-Мисоска, с.р,
Универзитет Американ колеџ Скопје

Доц. д-р Димитринка Јорданова Пешевска, с.р,
Универзитет Американ колеџ Скопје



BULLETIN
OF THE UNIVERSITY
AMERICAN COLLEGE
SKOPJE

ISSN 1857-5323