



БИЛТЕН

НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
АМЕРИКАН КОЛЕѢ
СКОПЈЕ





ISSN 1857- 5323

Б И Л Т Е Н
НА УНИВЕРЗИТЕТОТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Бр. 60

Скопје, 11.12.2017 година

Издавач:
УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Главен и одговорен уредник:
Вон. проф. д-р Тони Васиќ

Печати:
УАКС Скопје

Тираж: **20 примероци**

СОДРЖИНА

Стр. 04

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите наставно научни звања по група предмети од областа на математика и информатика на Факултетот за компјутерска техника и информатика, Универзитет Американ Колеџ Скопје.

Стр. 13

РЕФЕРАТ

за избор на асистент-докторант по група предмети од областа на информатика и компјутерско инженерство на Факултетот за компјутерска техника и информатика, Универзитет Американ Колеџ Скопје.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО НАУЧНИ ЗВАЊА, ЗА
ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТОТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 18-1456/4 од 10.11.2017 година донесена на седница на наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика, одржана на 10.11.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно научни звања за област математика и информатика на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитетот Американ Колеџ Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот Нова Македонија на ден 30.08.2017, и во предвидениот рок се пријави:

- *Вон. проф. д-р Вено Пачовски*

Врз основа на приложената документација од кандидатите, чест ни е на Наставно - научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика и до Универзитетскиот Сенат на Универзитетот Американ Колеџ Скопје да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Вено Пачовски е роден на 23.03.1965 год. во Скопје. Основното образование го стекнал во Скопје. Потоа се запишал во математичката паралелка при Гимназијата "Георги Димитров" во Скопје и средното образование го завршил со континуиран одличен успех.

Во месец јуни 1983 година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката математика-информатика, каде што, по отслужувањето на воената обврска, ги следел студиите и сите испити ги положил со среден успех 8,66. Дипломирал во јануари 1989 година на тема: "Софтверски прилог за решавање на проблеми од логика и јазици". Дипломската работа, солидно изработена и успешно одбранета, била оценета со оценка 10.

Во учебната 1991/1992 година, кандидатот д-р Вено Пачовски се запишал на постдипломски студии (втор циклус) на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што, по положувањето на предвидените испити со просек 9.33 и по одбраната на 10.03.2000 година на магистерскиот труд под наслов "Структури на податоци и релевантност во системи за прибирање информации", се стекнал со звањето магистер по математичко-информатички науки.

Продолжува со истражувачката работа и пријавува тема за докторска дисертација на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Маргита Кон-Поповска и ко-менторство на проф. д-р Галиа Ангелова од Институтот за паралелно процесирање при Бугарската академија на науки, во полето на прибирање информации (Information retrieval).

Дисертацијата на тема: "Методологија на системи за прибирање информации - функција за прибирање и експериментални аспекти", ја одбранил на 19.03.2007 година пред Комисија во состав: д-р Маргита Кон-Поповска, д-р Галиа Ангелова, д-р Катерина Здравкова, д-р Жанета Попеска и д-р Снежана Веновска-Антевска. Со тоа се стекнал со звање доктор на науки од научната област информатика на Природно-математички факултет, на Универзитет Кирил и Методиј.

Од 01.04.1989 до јануари 1990 година бил вработен како приправник-програмер во Електронско-пресметувачкиот центар при Градежниот факултет во Скопје. Од јануари 1990 година работи на Градежниот факултет како помлад асистент, од 2000 година како асистент, по групата предмети: Математика, Математика I и Математика II, а од 2007 година како наставник по група предмети по математика и информатика.

Од учебната 1998/99 година (до 2001/02) држи вежби и по предметот Информатика со нумеричко управување за студентите од Шумарскиот факултет во Скопје. Во 2002/03 година покрај другите редовни обврски е ангажиран и за потребите на концентрираната настава по предметот Математика II (за студентите што ги продолжуваат студиите со завршен VI степен на VII степен на студии по геодезија). Во зимскиот семестар од учебната 2006/07 држи вежби по предметот Сферна тригонометрија за студентите од студии по геодезија.

За доцент (Билтен број 924 од 13.07.2007 на УКИМ) е избран на Катедрата за математика и информатика при Градежниот факултет при УКИМ. Во периодот септември 2007 година до септември 2009, на истиот факултет, држел настава по предметите Математика 1, Математика 2, Програмирање и Бази податоци (за студиите по геодезија).

На УАКС е ангажиран во истото звање 2007 година (како надворешен соработник). Во септември 2009 година редовно е вработен на ФКТИ при УАКС, потврден во истото звање од страна на ННС. Држи настава по предметите Компјутерски апликации 1 и 2, Математика, Виша Математика, Бази податоци, Дистрибуирани бази податоци, Информациски системи и други.

Во звање вонреден професор е избран на 27.12.2012 година (одлука број 18-1464/3 од 27.12.2012 на 45-та седница на ННС, на ФКТИ).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 38 на УАКС, ISSN 1857-5323 од 19.11.2012 година за последниот избор, рецензиите од претходните избори, и во оваа рецензија се осврнуваме на вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата. а врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна и научно-истражувачка дејност

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Градежниот факултет, кандидатот д-р Вено Пачовски изведува настава по предметите: Математика, Математика 1, Математика 2, Програмирање и Бази податоци (последните два ги

подготвил сам), а по преминот на Универзитетот Американ Колеџ Скопје, изведува настава по предметите Колеџ математика, Виша математика, Компјутерски апликации 1, Компјутерски системи, Бази податоци, Дистрибуирани бази податоци, Информациски системи, Мултимедиски системи и технологии, Безбедност на податоци на прв циклус студии, на предметите: Организација на бази податоци, Практични примери од бази податоци, Напредна организација на бази податоци, Теорија на пресметување, Прибирање информации, Експлоатација на податоци на втор циклус студии.

Во наведениот период (од 2012 наваму) кандидатот бил ментор на 36 (56 вкупно) дипломски работи, а член во Комисија за оцена или одбрана на 31 (43 вкупно) дипломски работи. Кандидатот подготвил 2 нови предмета на прв циклус и 2 нови предмета на втор циклус. Редовно одржувал консултации со студенти на сите циклуси студии.

Научно-истражувачка дејност

Д-р Вено Пачовски во периодот по последниот избор има објавено вкупно 41 научни трудови од областите информатика и компјутерска техника и информатика од кои 6 труда во меѓународни научни списанија (JITA, JSSR и EQPAM), 14 труда во меѓународни научни публикации (ISPJR, RANLP, ICT, УАКС, ИСППИ), 13 труда во зборници од научни собири (конференција на CiiT и ИМЈ) и 1 труд во научна публикација од WoS (WOS: 000393896200127).

Список на научни и стручни трудови од последниот избор (2013-2017):

2013

[1.] Gjorgievska, I. Bozhinovski, A. Blazhevska, E. Pachovski, V. Social Networks – Who is Accessing and Using Your (Private) Information? CiiT 2013, Bitola, 18-21.04, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-01-9, pp.225-228

[2.] Blazhevski, D. Bozhinovski, A. Stojchevska, B. Pachovski, V. Modes of Operation of the AES Algorithm. CiiT 2013, Bitola, 18-21.04, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-01-9, pp.212-216

[3.] Cvetanova, G. Pachovski, V. E-democracy Strategy in the Republic of Macedonia in the context of e-democracy strategies in EU Member States, 8th annual international academic conference on European integration, OUT OF THE CRISIS: EU ECONOMIC AND SOCIAL POLICIES RECONSIDERED, May 16, 2013, Conference proceedings, ISBN 978-608-4607-28-1, pp 119-134

[4.] Pachovski, V. Blazhevska E. Eftimov, I. Multilanguage platform - translation in the cloud, Меѓународен симпозиум ЕЛЕКТРОНСКИТЕ РЕСУРСИ И ФИЛОЛОШКИТЕ СТУДИИ, Петта Сесија – Електронските Ресурси и Информатичката Лингвистика, Зборник на трудови, 13-14 септември, 2013, ISBN 978-608-234-012-8, pp 233-243

[5.] Bashova, K. Pachovski, V. Visual novel, ICT-Innovations conference 2013 (poster session), Ohrid, september 12-15, 2013, Web proceedings, ISSN 1857 7288,

pp 204

[6.] Башова, К. Пачовски, В. Визуелна новела како платформа за осовременување на детската литература и подготовка на наставни содржини, (постер) Ноќ на истражувачи, 27-ми септември, 2013, Скопје

[7.] Ѓорѓиевска, И. Божиновски, А. Блажевска, Е. Пачовски, В. Социјални мрежи – кој им пристапува и ги користи вашите лични податоци? (постер) Ноќ на истражувачи, 27-ми септември, 2013, Скопје (втора награда)

[8.] Pachovski, V. Blazevska E. Ivanovski, Z. E-system for 360 degree academic evaluation (постер) Ноќ на истражувачи, 27-ми септември, 2013, Скопје

[9.] Bozhinovski, A. Stojchevska, B. Pachovski, V. Enumeration, Ranking and Generation of Binary Trees Based on Level-Order Traversal Using Catalan Cipher Vectors, Journal of Information Technology and Applications - JITA, (Exchange of Information and Knowledge in Research), Volume 3 Number 2, December 2013 (61-116) ISSN 2232-9625 (Print) UDC 004, pp 78-87, DOI: 10.7251/JIT1302078B UDC: 579.253:577.2

2014

[1.] Blazhevski, D. Pavlov, N. Pachovski, V. Bozhinovski, A. Realization of arithmetic operations with a Turing machine by using finite automata. CiiT 2014, Bitola, 11-13.04, 2014 Proceedings of the 11th International Conference on Informatics and Information Technologies, ISBN 978-608-4699-04-0, Web proceedings, pp. 297-304

[2.] Geogievski, B. Pachovski, V. Blazevska, E. (2014) An Implementation of RIAK DB-Engine for optimizing the storage and processing of images. CiiT 2014, Bitola, 11-13.04, 2014 Proceedings of the 11th International Conference on Informatics and Information Technologies, Web proceeding, ISBN 978-608-4699-04-0, pp. 115-120

[3.] Bashova, K. Pachovski, V. (2014) Poetry as a Visual Novel – a Multimedia Project. CiiT 2014, Bitola, 11-13.04, 2014 Proceedings of the 11th International Conference on Informatics and Information Technologies, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-04-0, pp. 15-20,

[4.] Pachovski, V. Blazevska E. Ivanovski, Z. Krleska, A. (2014) E-system for 360 Degree Instructor's Evaluation. CiiT 2014, Bitola, 11-13.04, 2014 Proceedings of the 11th International Conference on Informatics and Information Technologies, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-04-0, pp. 143-148

[5.] Stoshikj, M. Pachovski, V. Petrovska, I. (2014) Social networks and social media in general – potentials for advertising and methods for measuring its effectiveness. CiiT 2014, Bitola, 11-13.04, 2014 Proceedings of the 11th International Conference on Informatics and Information Technologies, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-04-0, pp. 179-182

[6.] Cvetanova, G. Pachovski, V. (2014) E-democracy Initiatives at Local Level in the Republic of Macedonia, Estonia and Hungary, 9th annual international

academic conference on European integration, THE EUROPE OF TOMORROW: CREATIVE, DIGITAL, INTEGRATED , May 15, 2014, Conference proceedings, ISBN 978-608-4607-31-1, pp 79-98

[7.] Stoshikj, M. Petrovska I. Tomovska A. Pachovski V. Dimitrova M. (2014) Measuring social media return on investments. IMKSM 2014, Bor, 23-25.05, 2014, X INTERNACIONALNA MAJSKA KONFERENCIJA O STRATEGIJSKOM MENADŽMENTU, Proceedings / Web proceedings (to be published). Book of abstracts, ISBN 978-86-6305-019-8, pp. 78

[8.] Geogievski, B. Pachovski, V. Stojcevska, B. (2014) An Implementation Of A NoSQL Based Web Crawler For Image Storage And Retrieval. ICT-Innovations, 2014, Ohrid, 11-13.09, 2014 Proceedings of the Conference, Web proceedings, (43) pp. 326-335

[9.] Minoski, K. Pachovski, V. (2014) Application of the Internet at the Universities in the Republic of Macedonia. Democracy & the University in the 21st Century: Assessing The Path Forward, Faculty of Philosophy, UKIM, October 19 - 21, 2014, Conference proceedings (to be published),

2015

[1.] Bashova, K. Pachovski, V. Bozinovski, A. (2015) Visual Novel - Potentials for Education and Socializing. CiiT 2015, Bitola, 24-26.04, 2015 Proceedings of the 12th International Conference on Informatics and Information Technologies, ISBN: 978-608-4699-05-7, pp. 144-149

[2.] Mitrovska, R. Pachovski, V. Bozinovski, A. (2015) Chalenges, Benefits and Expectations from Implementing an E-health System in Macedonia . CiiT 2015, Bitola, 24-26.04, 2015 Proceedings of the 12th International Conference on Informatics and Information Technologies, (one of the four best papers of the conference, presented at the plenary session), ISBN: 978-608-4699-05-7, pp. 268-272

[3.] Jovkovska, J. Bozinovski, A. Pachovski, V. (2015) Concept of Automated Data Transfer Process by Using Linked Servers in Microsoft SQL Server 2012. CiiT 2015, Bitola, 24-26.04, 2015 Proceedings of the 12th International Conference on Informatics and Information Technologies, ISBN: 978-608-4699-05-7, pp. 58-62

[4.] Tagasi, P, Pachovski, V. Bozinovski, A. (2015) In-Memory Vs. Traditional Databases - Advantages And Challenges. CiiT 2015, Bitola, 24-26.04, 2015 Proceedings of the 12th International Conference on Informatics and Information Technologies, ISBN: 978-608-4699-05-7, pp. 87-91

[5.] Cvetanova, G. Pachovski, V. Bojadzievska, I. (2015) EU citizens' engagement initiative and Digital platforms for Open policy making in Finland, United Kingdom and Republic of Macedonia, 10th annual international academic conference on European integration, EUROPEAN INTEGRATION - NEW PROSPECTS, May 21, Conference proceedings, ISBN 978-608-4607-37-3, pp. 153-172

[6.] Pendarovski, S. Pachovski, V. Andonov, M. (2015) The Promise of E-Democracy and Internet: Myths about Digital Agoras?, 10th annual international academic conference on European integration, EUROPEAN INTEGRATION - NEW

PROSPECTS, May 21, Conference proceedings, ISBN 978-608-4607-37-3, pp. 133-152

[7.] Stevo Pendarovski, Veno Pachovski, Marko Andonov, Zoran Mihajloski, Kimo Cavdar (2015) ON-LINE POLITICS AND VOTING: OVERCOMING THE DEMOCRATIC DEFICIT, Journal of Social Sciences Research - JSSR, ISSN: 2321-1091, 2015, Vol. 8, No 1: 1462-1471 (first edition in 2010)

[8.] Vaneva, M. Pachovski, V. (2015) The Discourse Marker 'So' In The Spoken English Of University Students In Macedonia, SGEM2015 Conference, August 28 – September 2, 2015, Albena Resort, Bulgaria, Accession number: WOS:000393896200127, ISBN: 978-619-7105-45-2, ISSN: 2367-5659

[9.] Jovanovski, D. Pachovski, V. Nakov, P. Sentiment analysis in Twitter for Macedonian language, RANLP 2015, Hissar, 07-09.09.2015, Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing, pages 249– 257, SCOPUS indexed

[10.] Cvetanova, G. Bojadzievska, I. Pachovski, V. E-DEMOCRACY AND LEVELS OF CITIZEN INVOLVEMENT IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, Proceedings from the International scientific conference CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY, Institute for sociological, political and juridical research, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, November 12, 2015, Skopje, R. Macedonia, pp. 189-197, УДК 35.071.7(497.7), ISBN 978-9989-633-45-4, COBISS.MK-ID 101020170

[11.] Denkovski, V. Stojchevska, B. Dovenski, T. Pachovski, V. Bozhinovski, A. Performance Evaluation of Routing Protocols in a Wireless Sensor Network, Journal of Information Technology and Applications - JITA (Exchange of Information and Knowledge in Research), Volume 5 Number 2, December 2015 (77-132) ISSN 2232-9625 (Print) UDC 004, pp 110-116, Case study, DOI: 10.7251/JIT1502110D, UDC: 621.39:681.5

2016

[1.] Antikj, N. Bozinovski, A. Pachovski, V. Using Virtual Reality to Analyze Handball Goalkeeper Performance, CiiT 2016, Bitola, 22-24.04, 2016 Proceedings of the 13th International Conference on Informatics and Information Technologies, (extended abstract), ISBN 978-608-4699-06-4, pp. 118-119

[2.] Latkoski, A. Pachovski, V. Bozinovski, A. Intelligent File Tracking System, CiiT 2016, Bitola, 22-24.04, 2016 Proceedings of the 13th International Conference on Informatics and Information Technologies, Web proceedings, ISBN 978-608-4699-06-4, pp. 40-44

[3.] Cvetanova, G. Bojadzievska, I. Pachovski, V (2016) E-democracy and Levels of Citizen Involvement in the Republic of Macedonia, Annual of ISPJR, 2016, Volume XL, Number 1, Skopje, ISSN 1857-7350, pp. 45-57

[4.] Andeva, M. Al-Bander, S. Pachovski, V. (2016) Reluctant acceptance or strong refusal: analysis of current migrants' treatment in Europe, Proceedings of 11th Annual International Academic Conference on European Integration, BORDERS – IMAGINED AND REAL, ISBN 978-608-4607-38-0, pp. 31-50, May 26, Skopje, Macedonia,

- [5.] Mitrovska R., Pachovski V., Božinovski A., Stojcevska B. (2016) Current Level of Implementation of e-Health Services in the Republic of Macedonia, Proceedings of the 8th ICT Innovations Conference, September 5-7, Ohrid, Macedonia (in print)
- [6.] Krstanoska-Zulumovska R., Bozinovski A., Pachovski V., Stojanovska I. (2016) Enterprise Processing Engine – The Workflow Based Rapid Application Development Tool, Proceedings of the 8th ICT Innovations Conference, September 5-7, Ohrid, Macedonia (in print)
- [7.] Cvetanova, G. Pachovski, V Bojadzievska, I. (2016) Republic of Macedonia and Citizen Participation in the Digital Age: Where Do We Stand?, European Quarterly of Political Attitudes and Mentalities - EQPAM -Vol.5 No.4 (October 2016), ISSN 2285 – 4916 ISSN-L 2285 – 4916
- [8.] Andeva, M. Pachovski, V. Al-Bander, S. (2016) Imagining the future: migration scenarios in Europe, International Scientific Conference The New Challenges of the Sociological Imagination (In honor of Charles Wright Mills), 25 – 26 November 2016, Skopje, DOI: 10.13140/RG.2.2.35276.00643
- [9.] Jovanoski, D. Pachovski, V. Nakov, P. (2016) On the Impact of Seed Words on Sentiment Polarity Lexicon Induction, The 26th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2016), December 11-13, Osaka, Japan (poster session)
- [10.] Božinovski A., Tanev G., Stojčevska B., Pačovski V., Ackovska N. (2016) Time Complexity Analysis of the Binary Tree Roll Algorithm, Journal of Information Technology and Applications - JITA (Exchange of Information and Knowledge in Research), Vol. 6, No. 2 Banja Luka, December 2016 (in print), ISSN 2232-9625 , pp. 53-63

2017

- [1.] Kiseloski,G. Blazevski, D. Pachovski, V. Cyber attacks on power grids - will there be light in the future? CiiT 2017, Mavrovo, 7-9.04, 2017 Proceedings of the 14th International Conference on Informatics and Information Technologies, ISBN 978-608-4699-07-1, pp. 87-92
- [2.] Božinovski A., Tanev G., Stojčevska B., Pačovski V., Ackovska N. (2017) Space Complexity Analysis of the Binary Tree Roll Algorithm, Journal of Information Technology and Applications - JITA (Exchange of Information and Knowledge in Research), Vol. 7, No. 1 Banja Luka, June 2017 , ISSN 2232-9625 (PRINT), ISSN 2233-0194 (ONLINE), pp. 9-20

Кандидатот учествувал како член во 4 научни проекти, бил член на програмски одбор на 2 меѓународни научни собири. Бил ментор на 3 магистерски и 1 специјалистички труд, а бил член на комисија за одбрана на 10 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

Проекти во кои кандидатот учествувал

- [1.] "Алгебра, логика и графови" под раководство на проф. д-р Смиле

Марковски,

[2.] "Информациски систем на Универзитетот", под раководство на проф. д-р Маргита Кон-Поповска,

[3.] "Е-учење", под раководство на проф. д-р Маргита Кон-Поповска,

[4.] "Тополошки и фази-тополошки структури", под раководство на проф. д-р Билјана Крстеска.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Вено Пачовски е активно вклучен во работата на УАКС, како продекан на ФКТИ и член на Сенат на УАКС во два мандати. Покрај научни остварил и административни активности во 4 проекта, а бил и активен учесник или координатор (во функција на продекан) во подготовката на елаборатите за сите акредитации на ФКТИ, освен првата (основачката).

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на 2 стручни комисии при Факултетот, како што се Комисија за научно-истражувачка работа и Наставна комисија. Долги години бил член на Оценувачки комисии за натпреварите по астрономија во организација на Народна техника на Скопје (за основни училишта), член на Извршен одбор (а потоа и потпретседател), на невладината организација Здружение за подобро образование (организирана со поддршка на УАКС), а бил член и на Извршниот одбор на Здружението на Информатичарите на Македонија.

Кандидатот д-р Вено Пачовски изработил и неколку софтверски решенија, а сеуште го одржува Системот за работа на студентската служба при Градежниот факултет. Кандидатот соработувал и со Дирекција за заштита и спасување (ДЗС), како иницијатор и повикан предавач на Работилница за информациски системи и проток на податоци во управување со кризи, во организација на ДЗС (12-13.03.2014), во Скопје. Се работи за Регионална (меѓународна) работилница организирана за подигање на свеста за значењето на Информациските системи и базите податоци воопшто во случај на непогоди. Во таа насока, е изработена и презентирана и Студија за информациски систем и тек на податоци во систем за потребите на ДЗС (јануари 2015), а бил и член на Главниот штаб во меѓународна вежба (IPA-CAMPPEX Exercise – June, 15-19, IPA CP Cooperation Program II – 2013-2015, Skopje) одговорен за информациски систем и образование при што го изработил и моделот на Информацискиот систем за поддршка на вежбата, а ја креирал и процедурата за прием и евиденција во кампот (формулари, привремена легитимација), многу позитивно оценета од странските набљудувачи.

Кандидатот д-р Вено Пачовски, во извештајниот период во сите извештаи за самовалуација на Факултетот односно Универзитетот, во рамките на 360 степени евалуацијата на УАКС (претпоставени, колеги, администрација, студенти), која вклучува во многу значајна мерка и оценка од анонимно спроведена анкета на

студентите на ФКТИ од сите предмети кои кандидатот ги предава, доби севкупна позитивна (надпросечна) оценка.

	2011/201 2	2012/201 3	2013/201 4	2014/201 5	2015/201 6
Евалуација на кандидатот	86,00%	87,24%	96,95%	93,45%	94,33%
Просечна академска евалуација	75,42%	71,86%	78,93%	83,36%	80,37%

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Вено Пачовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Вено Пачовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни и наставно-стручни звања на Универзитетот Американ Колеџ Скопје во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во сите наставно-научни области од наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика, при Универзитет Американ Колеџ Скопје, д-р Вено Пачовски да биде избран во звањето редовен професор во сите наставно-научни области од наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

д-р Маргита Кон-Поповска, редовен професор, с.р.

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ,
Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје

д-р Жанета Попеска, редовен професор, с.р.

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ,
Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје

д-р Ана Мадевска-Богданова, редовен професор, с.р.

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ,
Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНТ, ЗА ОБЛАСТ ИНФОРМАТИКА И
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТОТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 18-1089/6 од 15.09.2017 година донесена на седница на наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и информатика, одржана на 15.05.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент за област на информатика и компјутерско инженерство на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитетот Американ Колеџ Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот Нова Македонија на ден 30.08.2017, и во предвидениот рок се пријави:

- *М-р Симон Бојаџиевски*

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Симон Бојаџиевски е роден во Скопје на 01.10.1969 година. Основно училиште завршува во ОУ Кочо Рацин 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. На Електротехнички факултет се запишува во 1988 година на насока Електроника и Телекомуникации и истиот успешно го завршува во 1994 година, по што почнува со својот професионален ангажман.

Кариерата ја започнува во 1995 во Макпетрол-ТЕАС каде се вработува како самостоен инженер. Во 1998 година одлучува да ја продолжи својата едукација, запишувајќи се на постдипломски студии на Електротехничкиот факултет 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 Р.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.

По враќањето во земјата го завршува полагањето на сите предмети предвидени со програмата од постдипломските студии, по што успешно го брани магистерскиот труд на тема Анализа на распределба на радио ресурсите во GSM/GPRS мрежата за пренос на хибридни податоци во 2009 година. Во 2011 година започнува со работа на докторската дисертација на тема Оптимизирање на пренос, следење и архивирање на временски критични параметри во безжични сензорски мрежи 2011, која планира да ја заврши во 2018 година.

На првиот циклус додипломски студии, кандидатот има просечен успех од 7,23. На вториот циклус последипломски студии кандидатот има просечен успех од 9,83 .

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.

Како доказ за познавање на англиски јазик, кандидатот достави резултати од положен Cambridge Preliminary English Test, со кои се докажува дека истиот го има положено овој тест со оценка 160 која соодветствува на ниво Б2.

Наставно-образовна и научно-истражувачка дејност

Кандидатот во изминатите пет години има изведувано настава како избран истакнат стручњак од практиката и асистент на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитетот Американ Колеџ Скопје, по следните предмети:

- 1) Компјутерски Апликации (Асистент академска 2009/2010 година и академска 2017/2018 година)
- 2) Телекомуникации и системи за пренос на податоци – Асистент (академска 2010/2011 година и академска 2017/2018 година)
- 3) Компјутерски Мрежи - Асистент (академска 2012/2013 година и академска 2017/2018 година)
- 4) Архитектура на Компјутерски Мрежи – Асистент (академска 2014/2015 година)

Кандидатот има објавено неколку стручни трудови од кои се издвојуваат следните:

- “Concept for Establishment of the Proxy Data for Disaster Resilience Platform”, UNDP
(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”, UNDP (2015)
(https://www.academia.edu/28848667/Technical_brief_for_using_Big_Data_from_Mobile_Operators)

По однос на учеството на научни собири, кандидатот повремено се појавува како излагач на Интернационалната регулаторна коференција, организирана од АЕК, како што беше случјот во мај, 2017 година. Тој исто така бил и предавач на интернационалната регулаторна конференција во Охрид, Мај 2017 (<http://www.aek.mk/conference-agenda-ohrid.pdf>) и предавач на интернационалната регулаторна конференција во Охрид, Мај 2011 (http://www.masit.org.mk/?20110513_АЕК%20-%20Меѓународна%20Конференција%20-%20Letok%20Agenda%20ENG.pdf)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на м-р Симон Бојациевски и согласно законските услови предвидени во член 123 од Законот за високо образование на Република Македонија и член 22 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и наставно-стручни звања на Универзитетот Американ Колеџ Скопје, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот покажува постојан стручен и научен развој.

Имајќи ја предвид стручна и наставна активност на кандидатот, Комисијата оценува дека м-р Симон Бојациевски ги исполнува предвидените законските услови и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за компјутерска техника и

информатика при Универзитетот Американ колец Скопје да ја избере во соработничко звање *асистент-докторант* по група предмети од областа на информатика и компјутерско инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вон. проф. д-р Вено Пачовски
Универзитет Американ Колец Скопје

Вон. проф. д-р Адријан Божиновски
Универзитет Американ Колец Скопје

Вон. проф. д-р Билјана Стојчевска
Универзитет Американ Колец Скопје



BULLETIN
OF THE UNIVERSITY
AMERICAN COLLEGE
SKOPJE

ISSN 1857-5323