

**REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

**UNIVERSITETI “NËNË TEREZA” NË SHKUP
УНИВЕРЗИТЕТ „МАЈКА ТЕРЕЗА“ ВО СКОПЈЕ**



**B U L E T I N I
I
UNIVERSITETIT “NËNË TEREZA” NË SHKUP**

**Б И Л Т Е Н
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „МАЈКА ТЕРЕЗА“ ВО СКОПЈЕ**

Nr.35 / Бр.35

**Shkup, 09 Korrik 2021
Скопје, 09 Јули 2021**

**Botim i Universitetit “Nënë Tereza” në Shkup
Издание на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје**

Redaktor i veprimtarisë botuese të UNT-së / Уредник на издавачката дејност на УМТ:
Prof. Dr. Aziz Pollozhani, rektor

Redaktor i Buletinit / Уредник на Билтенот:
Prof. Dr. Mustafa Ibrahim

Këshilli redaktues i Buletinit / Уредувачки одбор на Билтенот:
Prof.Dr. Mustafa Ibrahim
Prof. Inor. Dr. Rizvan Sulejmani
Prof. Inor. Dr. Zoran Trifunov
Mr.Bujar Kajolli

РËРМВАЈТЈА / СОДРЖИНА

ФАКУЛТЕТИ И ШКЕНСАВЕ ТË ИНФОРМАТИКËС / ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област **Информациони системи и мрежи (21202)** – **Андреј Цветковски**
.....4

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ
– 21202 НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „МАЈКА ТЕРЕЗА“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 26 март 2021 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ – 21202 од Класификацијата на научно – истражувачки подрачја, полиња и области според Фраскатиевата класификација и врз основа на Одлуката на Наставно–научниот совет на Факултетот за информатички науки при Универзитетот „Мајка Тереза“ бр. 02-42/3, донесена на 22.04.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

Д-р Беким Фетаји, редовен професор на Факултетот за информатички науки при Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје - претседател,

Д-р Зоран Гацовски, редовен професор на Факултетот за технички науки на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје - член и

Д-р Симе Арсеновски, редовен професор на Факултетот за информатика на Универзитетот за туризам и менаџмент (УТМС) во Скопје - член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ – 21202, во предвидениот рок се пријави:

1. Вонр. проф. д-р Андреј Цветковски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Андреј Цветковски е роден во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со континуиран одличен успех. Студиите од прв циклус високо образование ги завршил на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје каде што дипломирал на Електротехнички факултет во 2001 година, со просечна оценка 9,67/10,00.

Во учебната 2002/2003 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Политехничкиот Универзитет во Бруклин, Њујорк, САД кој денес работи во состав на Њујоршкиот Универзитет (New York University). Студиите ги завршил во 2004 година, со просечна еквивалентна оценка 10,00/10,00 на насоката Електрично и компјутерско инженерство.

Докторски студии кандидатот завршил во 2013 година на Депарتمانот по информатички науки при Бостонскиот Универзитет во Бостон, Масачусетс, САД, кој е во континуитет рангинран меѓу првите 100 универзитети во светот според светските

рангирања (ARWU, US News and World Report и Times Higher Education World University Rankings). Испитите на докторските студии ги положил со просечна еквивалентна оценка 9,73/10,00. Докторската дисертација на тема Graph Embeddings for Low-Stretch Greedy Routing ја одбрал на 28 мај 2013 година, пред комисијата во состав: проф. д-р Марк Кровела, проф. д-р Азер Беставрос и проф. д-р Џон Баерс. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област информатика.

Целокупното образование на кандидатот д-р Андреј Цветковски е во континуитет насочено кон стекнување квалитетни знаења и постигнување на извонредни научни резултати. Во текот на своето основно и средно образование, Андреј Цветковски бил успешен учесник на повеќе национални натпревари и олимпијади по математика и физика и освоил повеќе награди и признанија. За време на своите студии, сите студиски години бил добитник на стипендии за талентирани студенти од Министерството за образование и наука на РМ и бил наградуван за постигната просечна оценка над 9,00 за сите студиски години од Електротехничкиот Факултет при УКИМ. Добитник е и на наградата во категоријата најдобар дипломец за завршени студии на Електротехнички факултет од АД Македонски Телекомуникации.

По докторирањето, Андреј Цветковски е избран во звањето доцент на Факултетот за информатика на Европскиот Универзитет во Скопје. На 27.09.2016 година, д-р Андреј Цветковски е избран во звањето вонреден професор на Факултетот за информатички науки при Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје во областа информациона системи и мрежи со одлука бр. 4/2-5 од 27.09.2016.

Кандидатот активно се служи со македонски и албански јазик, а од светските јазици ги владее англискиот и германскиот јазик.

2. НАСТАВНО-НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во континуитет од 2000 година па до денес, д-р Андреј Цветковски бил професионално ангажиран во наставно-образовната дејност и тоа како: Лабораториски демонстратор на УКИМ, Катедра по Електроника, УКИМ Електротехнички факултет по предметот “Електроника II”, Наставен асистент на Политехнички Институт при Њујорк Универзитет во Њујорк на Депарتمانот по електрично и компјутерско инженерство по предметот “Основи на електрониката II”, Наставен асистент на Бостонскиот Универзитет во Бостон во периодот 2004-2010 и тоа по предметите “Сигнали и системи”, “Вовед во оперативни системи”, “Дизајн на софтвер”, “Основи на компјутерски системи”, “Анализа на перформанси на компјутерски системи” и “Компјутерски системи”. Како доцент на Европски Универзитет Република Македонија (ЕУРМ), д-р Андреј Цветковски има реализирано предавања и вежби по предметите: на првиот циклус студии: Интернет технологии, Компјутерски мрежи, Администрација на линукс системи, Оперативни системи, Веб апликативен софтвер; на вториот циклус студии: Алгоритми и комплексност, Теорија на системи, Препознавање

на облици, Позитивно хакерство; на третиот циклус: Напредни компјутерски мрежи и Супервизирани истражувачки проекти. На Европски Универзитет, Д-р Андреј Цветковски ги има реализирано следните менторства на студенти: на прв циклус: дипломски работи – ментор: 4; дипломски работи – член на комисија: 21; семинарски работи – ментор: 30. На втор циклус, д-р Андреј Цветковски има реализирано менторства на студенти и тоа на 9 магистерски работи како член на комисија.

Во периодот од основањето на Универзитетот „Мајка Тереза“ во 2016 година до денес т.е. од изборот во звање вонреден професор, кандидатот д-р Андреј Цветковски континуирано изведува настава (предавања, вежби и консултации) на прв и втор циклус студии на УМТ, и тоа на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки како и на некои од студиските програми на останатите факултети на УМТ. Наставните активности на кандидатот во овој период се систематизирани во Прилогот на овој Извештај.

Кандидатот е автор на рецензиран високошколски учебник под наслов „Интернет технологии“ наменет за студентите по информатика за совладување на истиомените студиски предмети, како и за студентите на сродни технички области кои покажуваат интерес од областа на компјутерските мрежи и Интернет.

Д-р Андреј Цветковски во изборниот период завршил ППМ (психолошко-педагошка и методска) подготовка на Филозофски факултет при УКИМ, а посетуваал и повеќе методско-дидактички обуки или семинари одржани на УМТ, со што покажал особен интерес и успех во усовршувањето на своите педагошки и методско-дидактички вештини.

Кандидатот во изборниот период бил член во три комисии за избор во звање за соработници и наставници.

Научноистражувачка дејност

Научно-истражувачката работа на д-р Андреј Цветковски е во областите теорија на графови, дизајн, симулации и мерења во информациона системи и комуникациски мрежи, комуникациски системи, теорија на веројатност и теорија на информации и обработка на сигнали. Неговата докторска дисертација е од областа на теоријата на графови. Во текот на докторските студии на Бостонскиот Универзитет, д-р Андреј Цветковски учествувал во реализација на долгорочен научно-истражувачки проект од меѓународен карактер финансиран од Националната фондација за науки на САД (NSF) со наслов “New Directions in Network Dimensionality Reduction for Routing and Beyond”. Во 2005 година како и во периодот 2007-2013 година бил истражувачки асистент на Бостонскиот универзитет во Бостон на Департманите по електрично инженерство и информатички науки.

Д-р Андреј Цветковски има објавено вкупно 19 научни трудови од својата област на истражувачки интерес, од кои седум се објавени во периодот од последниот избор во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор или во зборници на меѓународни конференции. Резултатите од својата научно-истражувачка работа кандидатот ги презентирал на значајни меѓународни конференции, а научните

трудови му се објавени во квалитетни меѓународни научни публикации: Според базата Google Scholar, научните трудови на д-р Андреј Цветковски се цитирани 234 пати, со h-индекс 7 и i10-индекс 5. Пет научни трудови се индексирани во базата Web of Science каде што се цитирани вкупно 69 пати, осум трудови се индексирани во базата Scopus и еден труд е индексирани во базата EI Compendex на Elsevier, што укажува на светски квалитет на објавените научни резултати.

Деталите за научно-истражувачките активности на кандидатот во изборниот период се систематизирани во Прилогот на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот Андреј Цветковски бил во континуитет активно вклучен во стручно-апликативна работа во рамките на повеќе Универзитети. Тој во текот на своите последипломски студии остварил повеќегодишни студиски престои и посети на престижни истражувачки универзитети во САД. Д-р Цветковски ја извршувал функцијата Продекан на Факултетот за информатика на Европски Универзитет во периодот од декември 2013 до октомври 2015 година.

Од основањето на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје, т.е. од својот последен избор во звање, кандидатот д-р Андреј Цветковски е член на Универзитетскиот Сенат при УМТ. Автор е на четири стручни/експертски трудови за потребите на Универзитетот. Учествовал во оформувањето на нови наставни и студиски програми на Универзитетот. Стручно усовршување во странство остварил со тримесечен студиски престој на Техничкиот универзитет во Хамбург (ТУНН) во СР Германија.

Д-р Андреј Цветковски го дизајнираше и го изработи LMS систем, i-Learn, кој беше активен во учебната 2016/17 година; автор е на софтверски пакет за електронско генерирање на испитни пријави за студенти во услови на пандемија. Учествовал во промотивни активности на Универзитетот и Факултетот за информатички науки: Во 2017, кандидатот одржал промотивни предавања за УМТ и за важноста на продолжување на образованието пред ученици од средните училишта: 1. СУГС “Орце Николов” - Скопје, 2. СУГС „Марија Кири Скловска“ – Скопје, 3. СГГУГС „Здравко Цветковски“ – Скопје, 4. СУГС “8-ми Септември” - Скопје, 5. СУГС “Владо Тасевски” - Скопје, 6. АСУЦ „Боро Петрушевски“ – Скопје.

Во дејностите од поширок интерес, кандидатот д-р Андреј Цветковски бил вклучен во работата на неколку универзитетски и факултетски комисии при УМТ, како што се Комисијата за издавачка дејност, Комисијата за финансии, инвестиции, развој и студентски стандард, Комисијата за издавачка дејност, култура и спорт и Комисијата за информатичка технологија. Бил член на три рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Деталите за стручно-апликативните активности и дејностите од поширок интерес на кандидатот во изборниот период се систематизирани во Прилогот на овој Извештај.

Оценка од самоевалуацијата

Кандидатот д-р Андреј Цветковски, на последната самоевалуација од јануари 2021 година добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки при УМТ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија, врз основа на поднесената документација од страна на кандидатот позитивно ги вреднуваше вкупните наставно-научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес на д-р Андреј Цветковски од последниот избор до денот на пријавата на конкурсот, кои се од важност за изборот.

Врз основа на поднесените документи и систематизираните информации во овој Извештај за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека: д-р Андреј Цветковски поднел комплетна документација во согласност со објавениот конкурс; ги поседува потребните наставно-научни и стручни квалитети; и според Законот за високото образование (Сл.в. на РМ бр. 82 од 08.05.2018 година) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје бр. 0201-1146/1 од 28.09.2018 година, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област информатички системи и мрежи на Факултетот за информатички науки при Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопје.

Во согласност со гореизнесеното, Комисијата му предложува на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки при Универзитет „Мајка Тереза“ во Скопје, д-р Андреј Цветковски да биде избран во звањето редовен професор во научната област информатички системи и мрежи (21202).

Скопје, 23.06.2021

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Беким Фетаји, редовен професор, претседател с.р.

2. Д-р Зоран Гацовски, редовен професор, член с.р.

3. Д-р Симе Арсеновски, редовен професор, член с.р.

ПРИЛОГ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Д-р Андреј Цветковски

Институција: Факултет за информатички науки, Универзитет „Мајка Тереза“ Скопје

Научна област: Информациони системи и мрежи – 21202

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ
во периодот од последниот избор

Р.б р.	Назив на активноста:	Поени
	Одржани предавања, вежби и консултации на прв циклус на УМТ	
1	2016/2017 (предавања, вежби, консултации) Зимски сем (7ч/н, 2ч/н, 6ч/н) (Интернет технологии ФИ (2+0+2), Вовед во интернет технологии (3+0+2), Бази на податоци за геодезија, Ф.град.арх. (2+2+2)). Летен сем (6ч/н, 2ч/н, 6ч/н) (Електроника ФИ (2+0+2), Дигитална логика ФИ (2+0+2), Програмирање за геодезија, Ф.град.арх. (2+2+2)) $(7+6)/2+0,9*(2+2)/2+0,2*(6+6)/2+6$	15,5
2	2017/2018 (предавања, вежби, консултации) Зимски сем (9ч/н, 4ч/н, 8ч/н) (Интернет технологии ФИ (2+2+2), Вовед во интернет технологии (3+2+2), Бази на податоци за геодезија, Ф.град.арх. (2+0+2), Бази на податоци за мехатроника, Ф.тех.науки (2+0+2)) Летен сем (4ч/н, 2ч/н, 4ч/н) (Компјутерски мрежи ФИ (2+2+2), Интернет технологии на Ф.соц. нау. (2+2+2)) $(9+4)/2+0,9*(4+2)/2+0,2*(8+4)/2+6$	16,4
3	2018/2019 (предавања, вежби, консултации) Зимски сем (9ч/н, 2ч/н, 8ч/н) (Интернет технологии ФИ (2+0+2), Вовед во интернет технологии (3+0+2), Оперативни системи ФИ (2+0+2), Информатика Ф.соц.науки (2+2+2)) Летен сем (6ч/н, 2ч/н, 6ч/н) (Компјутерски мрежи ФИ (2+0+2), Мултимедијални алатки ФИ (2+0+2), Напредни информатички вештини Ф.соц.нау. (2+2+2)) $(9+6)/2+0,9*(2+2)/2+0,2*(8+6)/2+7$	17,7
4	2019/2020 (предавања, вежби, консултации) Зимски сем (7ч/н, 4ч/н, 6ч/н) (Интернет технологии ФИ (2+2+2), Вовед во интернет технологии (3+2+2), Оперативни системи ФИ	18,6

	(2+0+2)) Летен сем (8ч/н, 2ч/н, 8ч/н) (Компјутерски мрежи ФИ (2+0+2), Мултимедијални алатки ФИ (2+0+2), Менаџирање на софтверски проекти (2+0+2), Интернет технологии Ф. технол. науки (2+2+2)) (7+8)/2+0,9*(4+2)/2+0,2*(6+8)/2+7	
5	2020/2021 (предавања, вежби, консултации) Зимски сем (11ч/н, 6ч/н, 10ч/н) (Интернет технологии ФИ (2+2+2), Вовед во интернет технологии (3+2+2), Оперативни системи ФИ (2+0+2), Мултимедија ФИ (2+0+2), Мрежни протоколи (2+2+2)) Летен сем (8ч/н, 4ч/н, 8ч/н) (Компјутерски мрежи ФИ (2+0+2), Мултимедијални алатки ФИ (2+2+2), Мрежни оперативни системи ФИ (2+2+2), Менаџирање на софтверски проекти (2+0+2)) (11+8)/2+0,9*(6+4)/2+0,2*(10+8)/2+9	24,8
Одржана настава на втор циклус на Универзитет „Мајка Тереза“		
6	Мултимедијални системи, ФИ, Зимски семестри 2018/19, 2019/20 2x3	6
7	Предмет „Практична семинарска работа“, ФИ, Зимски семестри 2018/19, 2019/20 2x3	6
8	Интерфејс човек-компјутер, ФИ, Летни семестри 2018/19, 2019/20 2x3	6
9	Сервисно-ориентирани архитектури, ФИ, Зимски семестри 2019/20, 2020/21 2x3	6
10	Менаџмент на софтверски проекти, ФИ, Зимски семестри 2019/20, 2020/21 2x3	6
11	Интернет технологии, ФИ, Летен сем. 2019/20	3
12	Напредни информатички вештини, ФИ, Летен сем. 2019/20	3
13	Интернет технологии за спортски науки, Фак. за социјални науки, насока Спортски науки, летен сем. 2018/19	3
Други наставно образовни активности		
14	Подготовка и воведување на нов предмет (предавања и вежби): За прв циклус: Интернет технологии, Вовед во интернет технологии, Електроника, Дигитална логика, Компјутерски мрежи, Оперативни системи, Мултимедијални алатки, Мрежни оперативни системи, Мултимедија, Менаџирање на софтверски проекти, Интернет технологии за насока прехранбени технологии, Бази на податоци за насока геодезија, Програмирање за насока геодезија, Бази на податоци за технички науки, Интернет технологии за социјални науки, Информатика за социјални науки, Напредни информатички вештини за социјални науки; За втор циклус: Мултимедијални системи, Практична семинарска работа, Интерфејс човек-компјутер, Сервисно-ориентирани архитектури, Менаџмент на софтверски проекти, Интернет	50

	технологии за втор циклус, Напредни информатички вештини за втор циклус, Интернет технологии за спортски науки) 25x(2 предавања + 1 вежба) (според Анекс А, ставка 5 од важечкиот Правилник за избор во звања)	
15	Настава во школи: настава во АСУЦ „Боро Петрушевски“ во рамките на Педагошко-психолошка и методска доквалификација на УКИМ Филозофски факултет во периодот 1.4.2019 – 3.6.2019	1,5
16	Универзитетски учебник: Учебник „Интернет технологии“ од автор Андреј Цветковски, рецензиран и одобрен за издавање од УМТ	10
17	Рецензент во три комисии за избор во звање за соработници и наставници 3x1	3
18	Посетување на методско-дидактички обуки или семинари на универзитети (11) и завршена ППМ (психолошко-педагошка и методска) подготовка на УКИМ Филозофски факултет 11+1	12
	Вкупно	208,5

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ
во периодот од последниот избор**

Р.бр.	Назив на активност:	Поени
	Научни трудови во периодот од последниот избор	
1	Andrej Cvetkovski, „The Influence of Online Advertising on the Information Quality of the World-Wide Web“. Journal of Advanced Management Science, vol. 9, no. 2, 2021 http://www.joams.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=86&id=533	6
2	Andrej Cvetkovski, „Operating system virtualization in the education of computer science students“. International e-Journal of Advances in Education (IJAEDU) Vol. 7 Num.19, 2021 https://www.ocerints.org/intcess21_e-publication/papers/232.pdf	6
3	Andrej Cvetkovski, „Measuring Resistance with an Uncalibrated Voltmeter“ In Journal of Physics: Conference Series, volume 1729, pages 16–20, IOP Publishing, 2021. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1729/1/012003	6
4	Andrej Cvetkovski and Flavio Esposito, „The password literacy in North Macedonia: a case study“. In Proceedings of the Third Central European Cybersecurity Conference, 2019. 3x0.9 https://dl.acm.org/doi/10.1145/3360664.3360678	2,7
5	Andrej Cvetkovski. „Influence of online marketing on the quality of information.“ Macedonian International Journal of Marketing, 4(8):98–105, 2018. http://mzmarketing.org/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9C%D0%90%D0%A0%D0%9A%D0%95%D0%A2%D0%98%D0%9D%D0%93-%D0%A1%D0%9F%D0%98%D0%A1%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%95-%D0%91%D0%A0%D0%9E%D0%88-8.pdf	3
6	Flavio Esposito, Andrej Cvetkovski, Tooska Dargahi, and Jianli Pan, „Complete	1,8

	edge function onloading for effective backend-driven cyber foraging“. IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), IEEE, 2017. 3x0.6 https://ieeexplore.ieee.org/document/8115808	
7	Andrej Cvetkovski and Mark Crovella, „Low-stress data embedding in the hyperbolic plane using multidimensional scaling“. In Applied Mathematics & Information Sciences (AMIS Journal), volume 11, pages 5–12, 2017. 6x0.9 https://www.semanticscholar.org/paper/Low-Stress-Data-Embedding-in-the-Hyperbolic-Plane-Cvetkovski-Crovella/7cd897a48660358ad0a5629ba5edf08c110f1d05	5,4
	Учества на научни собири со реферат во периодот од последниот избор	
8	„The Influence of Online Advertising on the Information Quality of the World-Wide Web“. Presented at the 10th International Conference on Economics, Business and Marketing Management (CEBMM 2021), 24-26 February 2021	1
9	„Operating system virtualization in the education of computer science students“. Presented at the 8th International Conference on Education and Education of Social Sciences (INTCESS 2021) 18-19 January 2021.	1
10	„Measuring Resistance with an Uncalibrated Voltmeter“. Presented at the 4th International Conference on Circuits, Systems and Devices (ICCS 2020), Nanjing, China, October 23-25, 2020	1
11	„The password literacy in North Macedonia: a case study“. Presented at the Third Central European Cybersecurity Conference (CECC 2019) 14–15 November 2019 Munich, Germany	1
12	„Influence of online marketing on the quality of information“. Presented at the Marketing conference of the Macedonian Marketing Association ISCMMA 2018, European University, Skopje 2018	1
13	„Complete edge function onloading for effective backend-driven cyber foraging“. Presented at the 13th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), pages 1–8. IEEE, 2017	1
14	„Operating System Virtualization in the Education of Computer Science Students“. Presented at the 1st TSD Conference, Mother Teresa University, Skopje, 27-28 October 2017	1
	Апстракти објавени во зборник на конференција во периодот од последниот избор	
15	Andrej Cvetkovski, „Operating System Virtualization in the Education of Computer Science Students“, Book of Abstracts, 1st TSD Conference, Mother Teresa University, Skopje, 27-28 October 2017	1
	Вкупно	38,9

СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ
во периодот од последниот избор

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учество во промотивни активности на Универзитетот и Факултетот за информатички науки: Одржани промотивни предавања за важноста на продолжување на образованието пред ученици од средните училишта (2017): 1. СУГС “Орце Николов” - Скопје, 2. СУГС „Марија Кири Скловска“ – Скопје, 3. СГГУГС „Здравко Цветковски“ – Скопје, 4. СУГС “8-ми Септември” - Скопје, 5. СУГС “Владо Тасевски” - Скопје, 6. АСУЦ „Боро Петрушевски“ – Скопје. 6x0,5	3
2	Промотивни активности на универзитетот - регистрација на Универзитетот на системот researchgate.net	0,5
3	Дизајн и изработка на информациски систем: Дизајн и изработка на првиот LMS систем на УМТ, i-learn кој беше во употреба во основачката учебна 2016/17 година на УМТ	1
4	Изработка на нов софтверски пакет: Софтвер за генерирање на испитни пријави за студенти во услови на пандемија	1
6	Експертски активности: Рецензија за научно-истражувачки проект со наслов „Формална анализа и верификација на софтверски производни линии“	1
8	Експертски активности: евалуација и сугестии за подобрување на Правилник за избор во звања на Универзитетот, презентираан на Универзитетски сенат (12.2.2021)	1
	Дејности од поширок интерес во периодот од последниот избор	
9	Студиски престој во странство до три месеци (Технички универзитет Хамбург, СР Германија)	1,5
10	Член на програмски одбор, меѓународна конференција ISCMMA 2018	1
11	Член на сенат, основачки мандат 27.09.2016–12.04.2018 и прв мандат 13.04.2018–12.04.2022 2x3	6
12	Член на универзитетска комисија за издавачка дејност (27.06.2019–)	2
13	Член на универзитетска комисија за финансии, инвестиции, развој и студентски стандард (18.02.2020–)	2
14	Член на универзитетска комисија за издавачка дејност, култура и спорт (18.02.2020–)	2
15	Претседател на универзитетска комисија за информатичка технологија (18.02.2020–)	2

16	Член на факултетска комисија за одржување испити по Вовед во компјутерско инженерство, Фак. за технолошки науки, УМТ (25.01.2021–)	0,5
17	Член на факултетска изборна комисија за избор на декан на Фак. за информатички науки (13.05.2019)	0,5
Вкупно		25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	208,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38,9
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	25
Вкупно	272,4

Скопје, 23.06.2021

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Беким Фетаји, редовен професор, претседател, с.р.

2. Д-р Зоран Гацовски, редовен професор, член с.р.

3. Д-р Симе Арсеновски, редовен професор, член с.р.
