

ТРАЈНА ВРЕДНОСТ



## ПРВ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ – ФОН СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ПРВ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ - ФОН

№ 01-19/9  
05.09.2018 год.  
БИЛТЕН



# БИЛТЕН

НА

Прв приватен универзитет – ФОН Скопје

БРОЈ 208

Скопје, 05.09.2018

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ

## **С О Д Р Ж И Н А:**

1. Рецензија за избор на еден наставник од научната област 20118 Инженерска графика (друго) и 21205 Вештачка интелигенција и системи .....3208
2. Рецензија за избор на три наставника од научната област 21202 Информациски системи и мрежи.....3215
3. Рецензија за избор на три наставника по стручно уметнички предмети од научната област 20100 Архитектонско проектирање и дизајн.....3226
4. Рецензија за избор на еден наставник од научната област 20114 Урбано и просторно проектирање и планирање.....3248

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРСКА ГРАФИКА (20118) И ВЕШТАЧКА ИНТЕЛЕГЕНЦИЈА И СИСТЕМИ (21205) НА АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ, ВО СОСТАВ НА ПРВИОТ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ- ФОН СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје, на својата десетта седница одржана на 04.09.2018 година донесе Одлука бр. 18-1153/3 за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно - научните области „Инженерска графика“ (20118) и „Вештачка интелигенција и системи“ (21205) во следниов состав:

- д-р Драган Михајлов – редовен професор на ФИНКИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
- д-р Цвета Мартиновска Банде – редовен професор на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.
- д-р Сузана Лошковска – редовен професор на ФИНКИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Слободен печат“ на 06.07.2018 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Мимоза Клековска (род. Мајстороска), доцент на Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, избраната Рецензентска Комисија на Наставно - научниот совет на Архитектонскиот Факултет во состав на ФОН Скопје, му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### *Биографски податоци*

Д-р Мимоза Клековска е родена на 27.07.1966 година во Скопје, Македонија. Основно и средно училиште завршила во Скопје, со континуиран одличен успех. Во текот на основното и средното образование во гимназијата „Раде Јовчевски - Корчагин“ учествувала на повеќе државни натпревари по математика, на кои има освојувано награди и пофалници за успешно учество.

По завршување на средното образование се запишала на Архитектонскиот факултет во Скопје каде дипломирала на 15.09.1989 година, со што се стекнала со стручен назив дипломиран инженер архитект.

На ден 07.05.1993 година магистрирала на Електротехничкиот Факултет при Универзитетот "Кирил и Методиј" во Скопје на тема: "Геометриска анализа и автоматско препознавање на црковнословенската азбука за нејзина примена во компјутерски апликации" под менторство на проф. д-р Драган Михајлов и се стекнала со научен степен магистер на електротехнички науки во областа на информатиката.

На ден 05.03.2013 година на Техничкиот Факултет во Битола го одбрали докторскиот труд на тема: „Развој на метод за препознавање на писма со примена врз црковнословенска кирилска азбука" и се стекнала со научен степен доктор на техничките науки.

## НАУЧЕН РАЗВОЈ

Д-р Мимоза Клековска од рани години учествувала во различни проекти меѓу кои:

- Етнологија - „Скопска Блатија" – карактеристични елементи во облеката, архитектурата и покуќината во регионот околу Скопје
- Архитектура – „Валоризација на оштетувањата од земјотресот во Брус" – планина Копаоник, Југославија
- Архитектура – „Ревитализација на селските населби во охридско - струшки регион"
- Минерологија – „Термални води" – компаративни анализи на неколку извори на термална вода во околината на Дебар, Македонија
- Историја - "Беа, загинаа, останаа" – собирање на архивска документарна граѓа за монографија

Како Претседател или член на оценувачка комисија повеќе години зема учество во Смотрите на младите природници и техничари" за што има добиено и повеќе Признанија.

Член е на Комората на овластени инженери и архитекти со лиценца за проектирање објекти од нискоградба т.е. ОВЛАСТУВАЊЕ Б – број 1.1585 за изработка на проектна документација од архитектура. Повремено зема учество на предавања, трибини и работилници организирани од страна на Комората.

Повеќе години работи во приватна консултантска фирма. Како соработник учествувала во проектирањето на повеќе објекти и партерни решенија во стамбени, црковни, деловени, сместувачки, угостителски капацитети, телевизиски и тонски студија и др. Како соработник учествува во изработка на повеќе документарни и образовни TV серијали.

На 31.01. 2014 година избрана е за насловен доцент (а подоцна и доцент) на Институтот за дигитална форензика при Универзитетот „Евро Балкан“ во Скопје, во научното подрачје техничко - технолошки науки, научните области од научното поле на графичко инженерство.

## ***Насставно - образовна дејност***

На Институтот за дигитална форензика на доц. др. Мимоза Клековска се доверува настава по предметите:

- Методи на форензичка идентификација преку препознавање на облици, изборен предмет на насоката дигитална форензика, 10 семестар
- Архитектура на компјутери, изборен предмет на насоката дигитална форензика, 8 семестар
- Интернет технологии, изборен предмет на насоката дигитална форензика, 7 семестар и изборен предмет на насоката е-банкарство, 7 семестар
- Оперативни системи, изборен предмет на насоката дигитална форензика, 7 семестар
- Компјутерски алатки, изборен предмет на насоката дигитална форензика, 7 семестар и изборен универзитетски предмет на насоката дигитална форензика 9 семестар
- Методика на истражување на електронскиот криминал, задолжителен предмет на насоката дигитална форензика, 9 семестар

Дел од овие предмети се реализирани со активни предавања, а дел со менторско водење.

Како ментор работела со четири студенти во изработката на нивните магистерски теми на овој Институт, а дополнително како претседател или член е ангажирана во изработката на уште седум магистерски трудови.

Во септември 2016 година со взаемна спогодба помеѓу универзитетите “Евро Балкан“ во Скопје и Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје, паралелно, со поделено работно време држи настава и на двата универзитети. Со драстичното намалување на студентите на универзитетот “Евро Балкан“ во Скопје, замира и тамошниот ангажман.

На Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје покрива настава на повеќе предмети во прв и втор циклус на студии.

### ***Прв циклус на студии***

1. Нацртна геометрија со перспектива, задолжителен предмет во прв семестар според стара наставна програма
2. Нацртна геометрија, задолжителен предмет во прв семестар според нова наставна програма
3. Перспектива, изборен предмет во втор семестар, според нова наставна програма
4. Основи на Урбанизам 1, задолжителен предмет во трет семестар
5. Основи на Урбанизам 2, задолжителен предмет во четврти семестар
6. Историја на архитектура 3, задолжителен предмет во четврти семестар
7. Историја на архитектура 4, задолжителен предмет во петти семестар
8. Инсталации 1, задолжителен предмет во четврти семестар

### ***Втор циклус на студии***

1. Урбанистичко студио,
2. Одбани делови од урбанистичко проектирање
3. Одбани делови од урбанистичко планирање
4. Инсталации 2
5. Интегративно студио 1
6. Интегративно студио 2
7. Пејсажна архитектура
8. Одбани делови од пејсажна архитектура
9. Теорија на архитектура
10. Теорија на архитектонски форми
11. Одбани теми од објекти за трговија и транспорт

Комисиски учествува во покривањето на други предмети од втор циклус на настава според старата или новата наставна програма или во преодниот модул на настава.

Како ментор, претседател или член ангажирана е во изработката на повеќе дипломски работи, а и во неколку магистерски трудови.

Активно учествувала во промотивните активности на Факултетот за промоција на студиските програми пред идните студенти на Архитектонскиот Факултет.

Член е на Сенатот на Универзитетот ФОН.

### ***Научно-истражувачка дејност***

Поле на научно-истражувачки и стручен интерес на кандидатката се вештачка интелигенција, препознавање на геометриски и графички рачно исцртани/ напишани форми со помош на компјутер, како и примена на информатичката технологија во едукацијата.

Со научноистражувачка работа д-р Мимоза Клековска (род. Мајстороска) започнала за време на постдипломските студии на Електро - техничкиот факултет во Скопје со учество во изработката на тогаш иновативни, апликативни софтвери. Меѓу нив се успешните пионерски обиди за адаптација на кирилицата и старословенската азбука за масовна компјутерска примена што и денес е во употреба.

Развојот на севкупните знаења што се обединуваат во компјутерската графика го поместува и интересот на кандидатката кон когнитивната наука, каде графичките форми стануваат ракопис на објектот или мапата на градот, што се рефлектира во објавените трудови и оние што се во подготовкa.

Резултатите од научно-истражувачка работа на кандидатката во предизборниот период се публикувани во неколку трудови со оригинални научни резултати. Исто така, учествувала на повеќе научни собири со свои реферати.

***Објавени трудови меѓу двата избора:***

***Трудови со оригинални научни резултати:***

1. Martinovska Cveta, Klekovska Mimoza, Nedelkovski Igor and Kaevski Dragan (2013) Methodologies for recognition of old Slavic Cyrillic characters. International Journal of Computational Intelligence Studies, 2 (3/4). pp. 264-287. ISSN 1755-4977

Во трудот се описува нова методологија за издвојување на релевантни особини за класификација на старо-словенски букви. Во фазата на претпроцесирање на старите црковни ракописи се врши конверзија во црно - бели битмапи, нормализација, издвојување на контура и сегментација на буквите. Особините се издвојуваат од контурните профили, хистограмите и пресеците на буквите. За селекција на особините се користи C4.5 алгоритам за дрва на одлучување. Предност на предложената методологија во однос на Баесов класификатор или невронски мрежи е заштеда на ресурси и елиминирање на потребата за големи множества на примероци за учење.

***Поглавје од книга***

2. Klekovska Mimoza, Martinovska Cveta, Nedelkovski Igor and Kaevski Dragan (2013) Comparison of models for recognition of Old Slavic Characters. In: ICT Innovations 2012. AISC, 207. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp. 129-139. ISBN 978-3-642-37168-4

Трудот презентира две нови методологии за препознавање на стари црковно словенски букви: класификатор со дрво на одлучување и непрецизiran (fuzzy) класификатор. Двата класификатора користат исто множество на релевантни особини: број и позиција на дамки во надворешните сегменти, присуство и позиција на хоризонтални и вертикални линии и празнини, компактност и симетрија. Ефикасноста на класификаторите е експериментално тестирана со пресметување на нивната сигурност и прецизност.

***Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборници на меѓународни конференции***

3. Klekovska Mimoza and Martinovska Bande Cveta (2014) Harmonic proportions as an important element in recognition of stylish properties from the contours of the Church Slavic alphabet letters. In: 4th International Scientific Conference, The Science and the Social Development, 9 May 2014, Skopje, Macedonia. pp.1137-1152 ISBN: 978-608-4574-62-0

Хармониските анализи се дел од елементарниот опис на стилските карактеристики на буквата како форма или слика. Основна идеја на предложената апликација е стилска категоризација (романика, готика и др.) врз основа на постоење или непостоење на хармониски пропорции во формата на буквите од црковнословенски ракописи.

4. М. Клековска, Ц. Мартиновска, Одредување на личниот идентитет врз основа на ракописот како биометриска идентификација, II меѓународна конференција 2014, Универзитет Евро-Балкан, 2014, (и учество на конференција)

Трудот третира off - line идентификација за која може да послужи било кој лист со кирилично печатно испишан текст од некое лице. Методот креира вектор на обележја асоциран со начинот на пишување на личноста. Приодот на идентификација се базира на ставот дека глобалното мислење се оформува како множество на поединечни мислења за секоја буква/форма од ракописот.

***Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научни списанија***

5. Cveta Martinovska Bande, Mimoza Klekovska, Igor Nedelkovski, Dragan Kaevski  
Recognition features for Old Slavic letters: Macedonian versus Bosnian alphabet,  
International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP), Vol. 5, Issue 12,  
ISSN 2250-3153, pp. 145-153. (2015)

Врз основа на описаните класификатори во претходно објавени трудови: дрво на одлучување од една страна и fuzzy класификатор од друга страна, во овој труд е направен експеримент за споредба на сличноста помеѓу македонската и босанската редакција на старословенското кирилично писмо. Двата класификатори грешат на различни места, но вкупниот процент на препознаеност е речиси идентичен во двете редакции.

***\* Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународно научно списание со импакт фактор***

6. С. М. Bande, M. Klekovska, I. Nedelkovski, D. Kaevski, Feature Selection for Classification of Old Slavic Letters, Control Engineering and Applied Informatics, 2014, vol. 16, No.4, pp.81-90 (2014) (IF (2013)=0.228)

Методот описан во овој труд го објаснува процесот на издвојување (екстракција) на карактеристични (дискриминативни) обележја било да се структурни или статистички кои го забрзуваат процесот на одлучување во препознавањето. Описаны се фазите на претпроцесирање и елиминирање на сомнителните вредности. Предноста на овој метод е што ги штеди ресурсите (време, енергија, дигитален простор) на огромни обучувачки множества какви што се користат во Баесовиот класификатор или невронските мрежи.

- Д-р Мимоза Клековска е член на Организацискиот одбор на МЕЃУНАРОДНА научна конференција: Влијанието на научно-технолошкиот развиток во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија.
- Учествува во студијата за развој на Вардарскиот регион

Во моментов е член на факултетските комисии: Факултетска конкурсна комисија за запишување студенти на студиските програми, Комисија за признавање испити, како и комисии за спроведување испити.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Од горенаведеното се заклучува дека д-р Мимоза Клековска во изминатиот период, по изборот во доцент, остварила значајни резултати во научно-истражувачката дејност во полето што е нејзин интерес. Кандидатката активно публикувала научни трудови со оригинални резултати во меѓународни научни списанија и други меѓународни и домашни публикации. Исто така, резултатите од истражувањата ги презентирала на научни конференции.

Освен научноистражувачката дејност, кандидатката успешно одржува настава на додипломски и постдипломски студии на Архитектонскиот факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје. Д-р Мимоза Клековска била и во моментот е ментор на неколку студенти на магистерски студии. Кандидатката активно е вклучена во стручно-апликативната дејност на Факултетот и пошироко.

Врз основа на целокупната досегашна активност на кандидатката д-р Мимоза Клековска, објавените научни и стручни трудови, учеството на меѓународни семинари и симпозиуми, како и ангажираноста во наставата може да се заклучи дека кандидатката поседува квалитети за наставна и научно-истражувачка работа.

Согласно со Законот за високо образование и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје кандидатката ги исполнува сите законски критериуми за избор во академскиот назив вонреден професор.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН, да ја избере **кандидатката д-р Мимоза Клековска во звањето вонреден професор во наставно-научните области „Инженерска графика“ и „Вештачка интелигенција и системи“ на Архитектонскиот Факултет во состав на Првиот Приватен Универзитет – ФОН Скопје.**

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

*Проф. д-р Драган Михајлов, с.р.*

---

*Проф. д-р Цвета Мартиновска Банде, с.р.*

---

*Проф. д-р Сузана Лошковска, с.р.*

# РЕФЕРАТ

## за избор на два наставника на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот во Скопје

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика, ФОН Универзитет – Скопје на седницата одржана на 16.08.2018 година, во врска со конкурсот објавен во дневниот весник “Слободен печат” од 06.07.2018 година, формира Рецензентска комисија за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по група предмети од научната област Информациони системи и мрежи, во состав: проф. д-р Оливер Илиев, претседател, проф. д-р Зоран Гацовски, член и проф. д-р Славчо Чунгурски, член.

На распишаниот конкурс за избор на два наставника во сите звања се пријавија кандидатите д-р Ќире Јаќимоски и д-р Леонид Џиневски. По разгледувањето на поднесените документи на кандидатите, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да му го поднесе следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Д-Р ЌИРЕ ЈАЌИМОСКИ

#### 1.1. Биографски податоци

Кандидатот Ќире Јаќимоски е роден на 17.11.1979 година во Гостивар, Р. Македонија. Основно образование завршил во ОУ „Гоце Делчев“, Гостивар, а потоа своето средно образование го завршил прогласен како ученик на генерација во јуни 1998 година во гимназијата „Панче Попоски“, природно-математичка насока во Гостивар. Истата година во учебната 1998/99 тој се запишал на Воената Академија „Генерал Михајло Апостолски“, Скопје, Р. Македонија, на родот Врски (телекомуникациска област). Студирањето го завршил на 26.07.2002 година со највисок просек во генерацијата - 9,41 и со изработка на дипломска работа со наслов „Геоинформационскиот систем во телекомуникациите“.

На 12.02.2003 година се запишал на постдипломски студии на Институтот за телекомуникации на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија под менторство на проф. Борис Спасеновски. Во период од 3 години на 07.04.2006 година ги завршил предвидените испити со средна оцена 9,5 и успешно го одбранил магистерски труд со наслов „Анализа на влијанијата на конфигурациите на антените од базните станици и конфигурациите на сајтовите од базните станици на клучните параметри во WCDMA целиуларните мрежи“ на 08.06.2007 година.

Докторидал на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на 22.10.2013 година со докторска дисертација под наслов „Решенија за интеграција на мобилни целиуларни мрежи и безжични мрежи со поддршка на квалитетот на сервисите“, под менторство на проф. д-р Тони Јаневски, со што се стекнува со звање доктор на технички науки.

Во времето по дипломирањето започнува со своите професионални активности во областа на информациските и комуникациските технологии и во период од август 2002 досега има работено на следните позиции:

- 01.08.2002 – 11.01.2006, офицер на родот Врски - телекомуникации во Армијата на Република Македонија.
- 12.01.2006 – 28.02.2007, советник за безбедносна акредитација на комуникациски системи во Секторот за информатичка безбедност во Дирекцијата за безбедност на класифицирани информации, Скопје, Република Македонија.
- 01.03.2007 – април, 2012, советник за криптографски системи во Секторот за информатичка безбедност во Дирекцијата за безбедност на класифицирани информации во Скопје, Република Македонија.
- Од април, 2012 – асистент на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот.
- 07.03.2012 – 18.02.2014 - асистент на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот.
- Од 19.02.2014 - универзитетски професор, доцент на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот.
- 13.10.2014 – 03.11.2015 - член на Сенатот на ФОН Универзитет.
- 28.10.2014 - судски вештак од областа на техничките науки со број на лиценца 07-3408/2 издадена од Министерството за правда на Република Македонија на 28.10.2014.
- 03.11.2015 – 22.09.2017 - продекан на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот.
- септември, 2016 - визитинг професор на Воена Академија „Генерал Михајло Апостолски“, Скопје за предметите Телекомуникации, Оптички мрежи и Телекомуникациски системи.

Во однос на завршени курсеви и учества на проекти и работилници, досега го има постигнато следново:

- Успешно завршен курс со стекнување на сертификат за инсталирање, оперирање и функционална проверка на Харис опрема (радио уреди за VHF и HF) – софицицирана телекомуникациска опрема набавена од САД, 2004 година, Скопје.
- CompTia Security+ сертификат, меѓународна сертификација која докажува комплетентност за безбедност на системи, мрежна инфраструктура, контрола на пристап и организациска безбедност, август, 2006, во Александрија – Академија на ИТ во Скопје.
- Учество во проектот за развој и имплементација на „Национална разузнавачка база на податоци“, воден од МВР, 2008 година.
- Учество во проектот за развој и имплементација на „Интероперабилност на регистрите и базите на податоци на државните институции“ воден од Министерството за информатичко општество, 2008 година.
- Учество на ITU собир со презентација со наслов “Performances of High Speed Packet Access in 3GPP Mobile Networks”, ITU Workshop on 3G-HSPA & LTE: Towards the Next Generation of Mobile Networks, Skopje, Macedonia, 3-5 February 2010.
- Во март, 2014 се стекна со сертификат издаден од Stanford University за курсот „Cryptography 1“ преку Coursera Inc., <https://www.coursera.org>.
- Во април, 2014 се стекна со сертификат издаден од University of Washington за курсот „Computer Networks“ преку Coursera Inc., <https://www.coursera.org>.
- На 28.10.2014 година се стекнува со лиценца за вештачење од областа на техничките науки со број 07-3408/2 издадена од Министерството за правда на Република Македонија.
- На 16.07.2017 година се стекнува со сертификат издаден од Ralph P. Sita, CEO преку Cybrary, <https://www.cybrary.it/>, за курсот „ISC2 CISSP“ со број на сертификат C-e2911087d2-5517b2.

- На 17.07.2017 се стекнува со сертификат издаден од Ralph P. Sita, CEO преку Cybrary, <https://www.cybrary.it/>, за курсот „Web Application Penetration Testing” со број на сертификат C-e2911087d2-1d0c451.
- На 28.07.2017 се стекнува со сертификат издаден од Ralph P. Sita, CEO преку Cybrary, <https://www.cybrary.it>, за курсот „Cisco CCNA” со број на сертификат C-e2911087d2-8c7f89.
- На 03.08.2017 се стекнува со сертификат издаден од Ralph P. Sita, CEO преку Cybrary, <https://www.cybrary.it>, за курсот „Incident Response and Advanced Forensics“ со број на сертификат C-e2911087d2-efc0bb.
- На 21.01.2018 се стекнува со сертификат издаден од Ralph P. Sita, CEO, „Privileged Password Security”, со број на сертификат SC-e2911087d2-dea149, [https://www.cybrary.it/](https://www.cybrary.it).
- На 05.02.2018 се стекнува со сертификат број 414704 за успешно завршен курс за “Certified Ethical Hacker v9” издаден од EC-Council.
- Учество во проектот „Фабрика на знаење“ на ФОН Универзитет во периодот од 2012 до 2018 година.
- Учество во проектот “Implementation of fuzzy logics in personalized adaptive systems for e-learning”, Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia and Montenegro (2016 – 2018).

## **1.2. Научно-истражувачка дејност**

Кандидатот д-р Ќире Јакимоски во доменот на научно-истражувачката работа од започнувањето на докторските студии досега има објавено 40 научно-истражувачки трудови, од кои 21 на меѓународни конференции и 18 во меѓународни списанија и една книга од страна на германската издавачка куќа LAP LAMBERT Academic Publishing.

Во текот на својата работа како асистент и доцент на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот д-р Ќире Јакимоски држел настава и аудиториски и лабораториски вежби по предметите Компјутерски мрежи, Безбедност на компјутерски системи, Мобилни и безжични мрежи, Дигитални телекомуникации, Проектирање на компјутерски мрежи, Сигнали и системи, Системски барања, Управување со мрежи. Како визитинг професор на Воената Академија држел настава и аудиториски и лабораториски вежби по предметите Телекомуникации, Оптички мрежи и Телекомуникациски системи. Наставните обврски ги прифаќал и извршувал одговорно и со висок степен на професионалност. Односот кон студентите му бил коректен и покажувал голема толеранција и спремност за дијалог.

### **Позиции во меѓународни научни списанија и конференции:**

декември, 2011	Reviewer на списанието Journal of Internet and Information Systems, ISSN: 2141-6478, <a href="http://www.academicjournals.org/journal/JIIS">http://www.academicjournals.org/journal/JIIS</a> .
ноември, 2012	Reviewer на списанието Wireless Networks, The Journal of Mobile Communication, Computation and Information, ISSN: 1022-0038, Thomson Reuters JCR 2014 Impact Factor: 0.961, <a href="http://www.edmgr.com/WINE/default.aspx">http://www.edmgr.com/WINE/default.aspx</a> .
август, 2015	член на Научниот одбор на ETAI (Society for Electronics, Telecommunications, Automation and Informatics).
јануари, 2016	Reviewer на списанието Journal of Electrical Engineering, ISSN: 2328-2223, <a href="http://www.davidpublisher.org/Home/Journal/JEE">http://www.davidpublisher.org/Home/Journal/JEE</a> .

јануари, 2016	Reviewer на списанието IEEE Communications Magazine, IEEE Communications Society, ISSN: 0163-6804, Thomson Reuters Journal Citation Report Impact Factor: 4.007, <a href="http://www.comsoc.org/commag">http://www.comsoc.org/commag</a> .
февруари, 2016	Reviewer на списанието IET Communications, Print ISSN: 1751-8628, Thomson Reuters Journal Citation Report Impact Factor 2014/2015: 0.742, <a href="http://www.digital-library.theiet.org/content/journals/iet-com">http://www.digital-library.theiet.org/content/journals/iet-com</a> .
април, 2016	член на Уредувачки одбор на ИнФорма – Македонско списание за информатика, ISSN 1409-5122.
јуни, 2016	Reviewer на списанието Ingeniería e Investigación Journal, Print ISSN 0120-5609.
декември, 2016	член на Уредувачки одбор на списанието “International Journal of Information and Communication Sciences”, Science Publishing Group, New York, USA.
јануари, 2017	Associate Editor на списанието “Academic Journal of Information Security”, International Association of Scientists & Researchers, <a href="http://www.xjournals.com/academic-journal-of-information-security/info/about">http://www.xjournals.com/academic-journal-of-information-security/info/about</a> .
јули, 2017	Editorial Board Member во “AR Research Publication & Conference World”, <a href="http://www.conferenceworld.in">www.conferenceworld.in</a> .
јануари, 2018	Editorial Board Member во “International Journal of Information Technology Convergence and Services (IJITCS)”, <a href="http://airccse.org/journal/ijitcs/index.html">http://airccse.org/journal/ijitcs/index.html</a> .
јануари, 2018:	Reviewer на списанието “IEEE Access – The Multidisciplinary Open Access Journal”, <a href="http://ieeeaccess.ieee.org/">http://ieeeaccess.ieee.org/</a> .
јануари, 2018:	Reviewer на списанието “International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control”, <a href="https://benthamscience.com/journals/international-journal-of-sensors-wireless-communications-and-control/">https://benthamscience.com/journals/international-journal-of-sensors-wireless-communications-and-control/</a> .

### 1.3. Научни трудови

Кандидатот д-р Кире Јакимоски резултатите од научните истражувања ги има објавено на повеќе меѓународни списанија и меѓународни конференции и објавена е една книга од германска издавачка куќа. Во продолжение следи листата на објавени трудови.

#### ITU Lectures and Talks

1. Kire Jakimoski, “Performances of High Speed Packet Access in 3GPP Mobile Networks”, ITU Workshop on 3G-HSPA & LTE: Towards the Next Generation of Mobile Networks, Skopje, Macedonia, 3-5 February 2010.

#### Меѓународни списанија:

2. T. Janevski, K. Jakimoski, “Comparative Analysis of Packet Scheduling Schemes for HSDPA Cellular Networks”, Pages: 2-5, Telfor Journal (ISSN 1821-3251) Vol.1 No.1, 2009.
3. Toni Janevski and Kire Jakimoski, “Improving Vertical Handovers for Real-Time Video Traffic between UMTS and WiMAX Networks”, International Journal of Research and Reviews

in Next Generation Networks Vol. 1, No. 1, March 2011, United Kingdom, [www.sciacademypublisher.com](http://www.sciacademypublisher.com).

- 4.K. Jakimoski, T. Janevski, “Vertical Handover Decision Algorithm from WiMAX to WLAN based on the Mobile Node’s Speed and the Session’s Priority”, International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 49, December, 2012.
- 5.Kire Jakimoski, Toni Janevski, “*Improvement of the QoS for WiMAX Service Classes*”, Tem Journal, Vol. 2, No. 2, pp. 107-114, May 2013.
- 6.K. Jakimoski, T. Janevski, “*Priority Based Uplink Scheduling Scheme for WiMAX Service Classes*”, International Journal of Information Technology and Computer Science (IJITCS) Vol. 5, No. 8, pp. 66-74, July 2013.
- 7.K. Jakimoski, T. Janevski, “*Vertical Handover Decision Algorithm from WWAN to WMAN or WLAN Environments*”, International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 56, July, 2013.
- 8.K. Jakimoski, “*Analysis of the Usability of M-Commerce Applications*”, International Journal of u- and e- Service, Science and Technology, Vol. 7, No. 6, pp. 13-20, December, 2014.
- 9.E. Doko, K. Jakimoski, “*Proposed Module for Gynecological Integration – Preventive Measures in the Electronic Health in Republic of Macedonia*”, International Journal of Bio-Science and Bio-Technology, Vol. 7, No. 1 pp. 81-92, February, 2015.
- 10.K. Jakimoski, T. Janevski, “*Radio Access Technology Selection and Vertical Handover Decision Algorithms for Heterogeneous Mobile and Wireless Networks*”, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, Impact Factor ISI Web of Knowledge 0.478, Vol. 27, Issue 1-2, pp. 95-109, May, 2015.
11. K. Jakimoski, V. Bogoevski, D. Kochov, “*Carrier-Class VPN to Cloud Evolution*”, International Journal of Grid Distribution Computing, Vol. 8, No. 6, pp. 41-48, December, 2015.
12. K. Jakimoski, “*Security Techniques for Data Protection in Cloud Computing*”, International Journal of Grid Distribution Computing, Vol. 9, No. 1, pp. 49-56, January, 2016.
13. K. Jakimoski, “*Challenges of Interoperability and Integration in Education Information Systems*”, International Journal of Database Theory and Application, Vol. 9, No. 2, February, 2016.
14. K. Jakimoski, S. Arsenovski, L. Gorachinova, S. Chungurski, O. Iliev, L. Djinevski, E. Kamcheva, “*Measurements of Available Bandwidth in Computer Networks*”, International Journal of Grid and Distributed Computing, Vol. 9, No. 4, pp. 201-210, April, 2016.
- 15.Kire Jakimoski, Slavcho Chungurski, Sime Arsenovski, “*Evaluation of the Caching Placement Algorithms in Named Data Network for Video on Demand Service*”, International Journal of Future Generation Communication and Networking, Vol. 9, No. 6, pp. 99-112, June, 2016.
- 16.Kire Jakimoski, Sime Arsenovski, Slavcho Chungurski, Oliver Iliev, “*Performance Analysis of Reprogramming Algorithms in Wireless Sensor Networks*”, International Journal of Future Generation Communication and Networking, Vol. 9, No. 7, pp. 123-134, July, 2016.
- 17.O.L.Iliev, K. Jakimoski and A. Zakeri, “*Intelligent Supervisory Control of Discrete Event Systems - A Holon based Approach*”, Journal of Emerging Research and Solutions in ICT, Vol.1, No.2, 75–85, 2016.
- 18.K. Jakimoski, O. Iliev, V. Bogoevski and D. Kochov, “*Cloud-Based Platform Solution for 5G Heterogeneous Networks*”, International Journal of Future Generation Communication and Networking, Vol. 9, No. 9, pp. 267-278, September, 2016.

19.L. Lazareska, K. Jakimoski, "Analysis of the Advantages and Disadvantages of Android and iOS Systems and Converting Applications from Android to iOS Platform and Vice Versa", American Journal of Software Engineering and Applications Volume 6, Issue 5, October 2017, Pages: 116-120.

**Меѓународни конференции:**

- 20.T. Janevski, K. Jakimoski, "Comparative Analysis of Packet Scheduling Schemes for HSDPA Cellular Networks", 16-th Telecommunications forum TELFOR 2008, Serbia, Belgrade, November 25-27, 2008.
- 21.K. Jakimoski, T. Janevski, "QoS Analysis of Packet Scheduling Algorithms for HSDPA Mobile Networks", IWT 2009, International Workshop on Telecommunications, São Paulo – Brazil, February 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> 2009.
- 22.K. Jakimoski, T. Janevski, "Performances of Vertical Handovers for Multimedia Traffic between WLAN, WiMAX and 3G Mobile Networks", ICST MobiMedia 2009, 5th International Mobile Multimedia Communications Conference, London, United Kingdom, 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup>.09.2009.
- 23.K. Jakimoski, T. Janevski, "Throughput Behaviour During Vertical Handovers between Heterogeneous Wireless Networks", Ninth National Conference with International Participation – ETAI 2009, Ohrid, Republic of Macedonia, 26-29 IX 2009.
- 24.K. Jakimoski, T. Janevski, "Performance Analysis of ertPS Traffic in IEEE 802.16e Standard", 9<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia, Nis, October 7 - 9, 2009.
- 25.T. Janevski, K. Jakimoski, "Packet Scheduling for HSDPA Mobile Networks", GMC 2009, Global Mobile Congress, China B3G and 4G Mobile Summit, Shanghai – China, October 12 – 14, 2009
- 26.T. Janevski, K. Jakimoski, "Scheduling Optimization in HSDPA Networks Simulating Maximum Terminal Capabilities", 17-th Telecommunications forum TELFOR 2009, Serbia, Belgrade, November 24-26, 2009.
- 27.K. Jakimoski, T. Janevski, "Analysis of Voice over IP during Vertical Handovers in Heterogeneous Wireless and Mobile Networks", 7-th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT2010), Bitola, Macedonia, February 24-27, 2010.
28. K. Jakimoski, T. Janevski, "Cross-Layer Optimization in Heterogeneous Wireless and Mobile Networks", Scientific – Professional Symposium INFOTEH®-JAHORINA 2010, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 17-19, 2010.
- 29.K. Jakimoski, T. Janevski, "QoS Challenges of Real Time Traffic during UMTS/WiMAX/WLAN Vertical Handovers", 18-th Telecommunications forum TELFOR 2010, Serbia, Belgrade, November 23-25, 2010.
- 30.Kire Jakimoski, Toni Janevski, "Improving the VoIP Performances during Vertical Handovers between WiMAX and WLAN", 10<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia, Nis, October 5 - 8, 2011.
- 31.K. Jakimoski, T. Janevski, "Improving the Vertical Handover Latency for VoIP between WLAN and WiMAX Networks", 19-th Telecommunications forum TELFOR 2011, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011.
- 32.K. Jakimoski, T. Janevski, "Mobility Sensitive Admission Control Algorithm for WiMAX-WLAN Vertical Handovers", ICT Innovations 2012, Ohrid, Macedonia, September 12-15, 2012.
- 33.T. Janevski, K. Jakimoski, "Mobility-based Traffic Offload from WiMAX to WLAN", IEEE SCVT 2012, 19<sup>th</sup> IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology in the Benelux, Eindhoven, November 16, 2012.

- 34.T. Janevski, K. Jakimoski, “*Mobility Sensitive Algorithm for Vertical Handovers from WiMAX to WLAN*”, 20-th Telecommunications forum TELFOR 2012, Serbia, Belgrade, November 20-22, 2012.
- 35.K. Jakimoski, T. Janevski, “Performance Analysis of the Real Time Service Classes in Mobile WiMAX”, CIIT 2013, Bitola, 18-21 April 2013.
- 36.K. Jakimoski, T. Janevski, “*Vertical Handover Decision Algorithm from WMAN to WWAN or WLAN Networks*”, XI International Conference – ETAI 2013, Republic of Macedonia, 26-28 September 2013.
- 37.Kire Jakimoski, Toni Janevski, “*Vertical Handover Improvements from WLAN to WMAN or WWAN Technologies*”, accepted for presentation at 11<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS 2013, Nis in October 16 - 19, 2013.
38. K. Jakimoski, V. Gjurovski, “*Impact of the ACS, Carrier Frequency and Bandwidth in LTE Mobile Networks on the Average Bitrate Loss of the Reference Cell and of the Active Users*”, XII International Conference – ETAI 2015, Republic of Macedonia, 24-26 September 2015.
- 39.K. Jakimoski, S. Arsenovski, L. Gorachinova, S. Chungurski, O. Iliev, L. Djinevski, E. Kamcheva, “*Evaluation of Caching Techniques for Video on Demand in Named Data Networks*”, 39 International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, May 30 – June 3, 2016, Opatija, Croatia.
- 40.Lj. Vuchkovska, K. Jakimoski, “*Improvements in the Quality of Service during Vertical Handovers between WiMAX and WLAN*”, 25-th Telecommunications forum TELFOR 2017, Serbia, Belgrade, November 21-22, 2017.

#### **Објавена книга:**

- 41.Kire Jakimoski, Toni Janevski, “*Quality of Service in Heterogeneous Mobile and Wireless Networks*”, LAP LAMBERT Academic Publishing, July 17, 2013.

## **2. Д-Р ЛЕОНИД ЦИНЕВСКИ**

### **2.1. Биографски податоци**

Кандидатот Леонид Циневски е роден на 16.11.1982 година. Во учебната 2001 се запишал на Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката Компјутерска техника информатика и автоматика. Во учебната 2007 се запишал на постдипломски студии на Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје под менторство на Проф. д-р Димитар Трајанов. После одбраната на магистерскиот труд започнува со подготовките за докторски студии. На 20.12.2013 Леонид Циневски успешно ја одбранил докторската дисертација со наслов „Дизајн на паралелни алгоритми за симулации на компјутерски мрежи на кластер и хибриден GPU системи“.

Во времето по дипломирањето започнува со своите научно-наставни активности во областа на информатиката и во период од јуни 2006 досега има работено на следните позиции:

- (2006) Надворешен член на проект при Алстер Универзитетот во Северна Ирска, Велка Британија, каде работи во областа на веб апликации;
- (2007) Демонстратор при ФЕИТ при Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје, под менторство на проф. Димитар Трајанов;

- Истражувачки асистент при Карнеги Мелон Универзитетот во Питсбург, Соединети Американски Држави, каде работи во областа на дигитална обработка на сигнали;
- (2008 – 2009) Истражувачки асистент при Институто Супериор Текнико, Технички Универзитет на Лисабон, Португалија каде работи на неколку проекти во областа на микроелектроника, автоматика и компјутерски системи со високи перформанси.
- (2012 – 2014) Асистент на Факултетот за информациско-комуникациски технологии при ФОН Универзитетот.
- (2014 – ) Доцент на Факултетот за информациско-комуникациски технологии при ФОН Универзитетот.

Исто така Леонид Циневски бил член на неколку домашни и интернационални проекти:

- Implementing of fuzzy logics in personalized adaptive systems for e-learning, Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia and Republiuc of Montenegro.
- Free teaching web resources for visually impaired people, UNESCO 2012-2013.
- DL@WEB, финансиран од TEMPUS, 2012 – 2013.
- iKnow, финансиран од TEMPUS, 2012.
- ELData: Enterprise Linked Data, финансиран од УКИМ, ФИНКИ, Македонија, 2012
- TEMPUS SEE, Data Structures and High Performance Computing, 2011 – 2012.
- High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe's Research Communities, Јули 2011
- Computational Creativity Tools, финансиран од УКИМ, ФЕИТ, Македонија, 2010
- Programming Framework for development of Semantic Sky Applications, финансиран од УКИМ, ФЕИТ, Македонија, 2010
- HELIOS: Instituto de Sistemas e Robótica, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, финансиран од (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), 2009
- FEITLE: Learning support web application, финансиран од УКИМ, ФЕИТ, 2005

Дополнително Леонид Циневски бил член на стручните и научни организации:

- IAESTE
- IEEE (вклучувајќи Computer Society)

## 2.2. Научно-истражувачка дејност

Кандидатот д-р Леонид Циневски во доменот на научно-истражувачката работа од започнувањето на докторските студии досега има објавено 22 научно-истражувачки трудови, од кои 15 на меѓународни конференции, 4 во меѓународни списанија и 3 подглавја во книги издадени од страна на издавачка куќа Springer International Publishing.

Во текот на својата работа како доцент на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот д-р Леонид Циневски држел предавања по предметите Архитектура на компјутерски системи, Деловни информациски системи, Дистрибуирани компјутерски системи, Компјутерски системи со високи перформанси, Мрежни оперативни системи, Напредни компјутерски системи, Напредни алгоритами, Дизајн на образовен софтвер, Паралелно процесирање, Повеќе процесорски системи, Теорија на системи, Верификација на софтвер, Визуелно програмирање. Наставните обврски ги прифаќал и извршувал одговорно и со висок степен на професионалност. Односот кон студентите му бил коректен и покажувал голема толеранција и спремност за дијалог.

## 2.3. Научни трудови

Кандидатот д-р Леонид Циневски резултатите од научните истражувања ги има објавено на повеќе меѓународни списанија, меѓународни конференции, национални конференции и глави од неколку книги од издавачката куќа Springer International Publishing. Во продолжение следи листата на објавени трудови.

*Објавени трудови во меѓународни списанија:*

1. Djinevski L., Chungurski S., „Rule Engine-based Module for Financial Analysis in Decision Making Process in Private Universities“, Knowledge–International Journal, 2018. (објавено 2018)
2. Jakimoski, K., Arsenovski, S., Gorachinova, L., Chungurski, S., Iliev, O., Djinevski, L., Kamcheva, E., Measurements of Available Bandwidth in Computer Networks. International Journal of Grid and Distributed Computing, 9(4), 201-209, (објавено 2016).
3. L. Djinevski, S. Filiposka, I. Mishkovski, D. Trajanov, “Accelerating wireless network simulation in 3D terrain using GPUs”, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, (ISSN 1551-9899) 2015, Vol. 29 Issue 1-4, p253-264, (2015). (2015 Thomson Reuters Impact Factor: 0.44) (објавено 2015).
4. L. Djinevski, S. Filiposka, D. Trajanov, “*Network Simulator Tools and GPU Parallel Systems*”, Pages 81-84, Electronics (ISSN 1450-5843), Vol. 16, No. 1, 2012.

*Објавени трудови на меѓународни конференции:*

5. Jakimoski, K., Arsenovski, S., Gorachinova, L., Chungurski, S., Iliev, O., Djinevski, L., & Kamcheva, E. Evaluation of Caching Techniques for Video on Demand in Named Data Networks, MIPRO 2016 - DC VIS - DISTRIBUTED COMPUTING, VISUALIZATION AND BIOMEDICAL ENGINEERING, At Opatija, Croatia (објавено јуни 2016).
6. P. Lameski, L. Pejov, L. Djinevski, D. Trajanov and S. Filiposka.“Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics – Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU Implementation”, ICT Innovation 2015 Conference, Ohrid, Macedonia, October 2015. (објавено октомври 2015).
7. M. Ivanovska, L. Djinevski, S. Arsenovski, “Computational Module as a Tool for Financial Viability Analysis in Decision Making Process in Private University Institutions”, ICT Innovations 2014, Ohrid, Macedonia, 12th – 14th September 2014 (објавено септември 2014).
8. Djinevski, L., Filiposka, S., Mishkovski, I., & Trajanov, D. Wireless Ad Hoc Network Simulation in Cloud Environment, Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium 2014, Niš, Serbia, 12th-14th February 2014, (објавено февруари 2014).
9. L. Djinevski, S. Filiposka, D. Trajanov, I. Mishkovski, “GPU performance impact of the Durkin’s radio propagation algorithm”, 21-th Telecommunications Forum (TELFOR 2013), IEEE Conference Proceedings, Belgrade, Serbia, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> November 2013, (објавено ноември 2013).
10. L. Djinevski, S. Arsenovski, S. Ristov, M. Gusev, “Optimal Configuration of GPU Cache Memory to Maximize the Performance”, ICT Innovations 2013, Conference Web Proceedings (ISSN 1857-7288), pp 131-141, Ohrid, Macedonia, 12<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> September 2013, (објавено септември 2013).
11. M. Gusev, S. Ristov, L. Djinevski, S. Arsenovski, “Performance Impact of Reconfigurable L1 Cache on GPU Devices”, Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FEDCSIS 2013), IEEE Conference

Proceedings, Kraków, Poland, 9<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> September 2013, (објавено септември 2013).

12. L. Djinevski, S. Arsenovski, S. Ristov, M. Gusev, “*Performance Drawbacks for Matrix Multiplication using Set Associative Cache in GPU devices*”, 36th International Convention MIPRO, IEEE Conference Proceedings, Opatija, Croatia, 20<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> May 2013.
13. P. Lameski, I. Mishkovski, S. Filiposka, D. Trajanov, L. Djinevski, “*Comparison of rectangular matrix multiplication with and without border conditions*”, The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013), Bitola, Macedonia, April 18th – 21th 2013.
14. L. Djinevski et al, “*Transforming computer lab into a mini HPC cluster*”, The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013), Bitola, Macedonia, April 18th – 21th 2013.
15. S. Stojanova, L. Djinevski, I. Mishkovski, S. Filiposka, D. Trajanov, “*Micro-benchmarking NS-2 and NS-3 Network Simulators Using Terrain Aware Radio Propagation Extension*”, 3rd International Conference on Internet Society Technology and Management (ICIST 2013), Kopaonik, Serbia, March 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> 2013.
16. L. Djinevski, S. Filiposka, D. Trajanov, “*Network Simulator Tools and GPU Parallel Systems*”, Proceedings of Small Systems Simulation Symposium 2012, Niš, Serbia, 12<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup>, February 2012.
17. L. Djinevski, D. Trajanov, “*Modeling and Simulation of a Quadrotor Helicopter*”, ETAI Conference, Macedonia, Ohrid 2009.
18. L. Djinevski, D. Trajanov, “*Boot loading AVR microcontrollers through CAN*”, YU INFO Conference, Serbia, Kopaonik 2009.
19. L. Djinevski, “*E-Learning Application and student interaction*”, ETAI Conference, Macedonia, Ohrid 2003.

*Објавена глави во книги:*

20. L. Djinevski, S. Stojanova, D. Trajanov, “Optimizing Durkins Propagation Model Based on TIN Terrain Structures”, ICT Innovations 2013, (ISBN 978-3-319-01465-4) (ISSN 2194-5357) Springer Berlin Heidelberg, pp 263-272, 2013, (објавено 2014).
21. L. Djinevski, S. Ristov, M. Gusev, “Superlinear Speedup for Matrix Multiplication in GPU Devices”, ICT Innovations 2012, (ISBN 978-3-642-37168-4) (ISSN 2194-5357) Springer Berlin Heidelberg, pp 285-294, 2013.
22. L. Djinevski, I. Mishkovski, D. Trajanov, “Accelerating Clustering Coefficient Calculations on a GPU Using OPENCL”, ICT Innovations 2010, (ISBN 978-3-642-19324-8) (ISSN 1865-0929) Springer Berlin Heidelberg, pp 276-285, 2011.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната досегашна активност во научно-истражувачката работа на кандидатите д-р Кире Јакимоски и д-р Леонид Циневски може да се заклучи дека кандидатите, во својот развоен пат, имаат понудено голем број трудови, особено од областа на информационите системи и мрежи.

Согледувајќи ја целокупната научно-истражувачка и наставна активност на кандидатите, Рецензентската комисија оценува дека д-р Кире Јакимоски и д-р Леонид Циневски ги исполнуваат сите услови и поседуваат квалитети да бидат избрани во наставно-научното звање Вонреден професор.

За таа цел, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во Скопје, да ги избере д-р Кире Јакимоски и д-р Леонид Циневски во звањето Вонреден професор во наставно-научната област информациони системи и мрежи.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Оливер Илиев, с.р.

Проф. д-р Зоран Гацовски, с.р.

Проф. д-р Славчо Чунгурски, с.р.

## РЕФЕРАТ

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО – НАУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ДИЗАЈН НА АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ, ВО СОСТАВ НА ПРВИОТ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ- ФОН СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот расписан од страна на Првиот приватен универзитет – ФОН – Архитектонски факултет во Скопје, објавен во весникот „Слободен печат“ на 06.07.2018 година, за избор на наставник во сите наставно – научни звања **од областа на Архитектонско проектирање и дизајн** и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 18-1153/4, 04.09.2018 година, Скопје, донесена на 04.09.2018 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. Доц. м-р. Лилјана Димевска, наставник на Архитектонски факултет при ФОН Универзитет, претседател
2. Доц. м-р. Арбреша Ибрахими, наставник на Архитектонски факултет при ФОН Универзитет, член
3. Доц. д-р. Мимоза Клековска, наставник на Архитектонски факултет при ФОН Универзитет, член

Во тоа својство, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов:

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на три наставника во сите наставно-научни звања по стручно- уметнички предмети од **областа на Архитектонско проектирање и дизајн** во предвидениот рок се пријавија кандидатите:

1. Калтрина Елези Кулики
2. Јасна Грујоска
3. Едона Арифи Садику

## **1. Калътрина Елези Кулики**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

1. Кандидатката м-р арх. **Калътрина Елези Кулики**, е родена во Куманово, на 29 Декември 1988 година. Средно гимназиско образование има завршено во С.У. "Гоце Делчев" во Куманово. Во 2007 година е запишана на додипломски студии на Државен Универзитет во Тетово, на Факултетот за Применети Науки- насока Архитектура. Истите ги има завршено 2011 година (просек 8,88), со одбраната на дипломската теза под наслов: "Развиењето на градот на нови урбани блокови", под менторство на проф.др. Кјутим Елези, и се стекна со академско звање Baccalaureus по Проектирање. Во 2011 година е запишана на магистерски студии на Универзитет Свети Кирил и Методиј во Скопје, на Архитектонскиот Факултет. Истите ги завршува на 2013 година (просек 8.93) со одбрана на магистерскиот труд под наслов "Од улични обрасци до колективна форма- нова колективна форма за Ново Маало, Скопје", под менторство на проф.др. Минас Бакалчев, притоа стекнувајќи се со академско звање магистер инженер архитект. За време на додипломските студии изработила голем број на проекти и семинарски работи. Има учествувано на многу семинари и кампови по различни општествени теми и архитектура.

Кандидатката досега работела на позиција Техничен соработник по архитектура во приватно биро во Куманово (2010 година), Наставник на средното градежно гимназиско училиште Здравко Цветковски во Скопје (2014 година), работи како Асистент со Хонорар по предметите Архитектонски Конструкции 1А и Архитектонски Конструкции 1Б, на Факултетот за Применети Науки- насока Архитектура, при Државниот Универзитет во Тетово (од Октомври 2013- во тек). Истовремено, кандидатката од Март 2015 работи како помлад асистент при Архитектонскиот факултет во Првиот Приватен Универзитет ФОН каде што првично е избрана во помлад асистент од областа на Архитектонски конструкции, Април 2015, а за втор пат е избрана за асистент од областа на Архитектонско проектирање и дизајн, и држи различни предмети од областа на архитектурата.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на академската кариера, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ**

### **Наставно-образовна дејност**

М-р арх. Кальтина Елези Кулиќи од месец Септември 2013 год. е избрана како асистент со хонорар на Факултетот за Применети Науки- насока Архитектура при Државниот Универзитет во Тетово, каде што е ангажирана по предметите: Конструктивни структури и проектирање (еден семестар), Архитектонски Конструкции 1А и Архитектонски Конструкции 1Б (во тек).

М-р арх. Кальтина Елези Кулиќи од месец Март 2015 год. е вработена во Архитектонскиот факултет при Првиот Приватен Универзитет ФОН, каде што првично врши клиничка настава по предметите: Архитектонски конструкции 2, Инсталации 1, Проектирање стопански објекти 1 и Градежна физика и материјали.

На 15 Април 2015, кандидатката е избрана во наставно- научното звање Помлад асистент од областа на Архитектонски конструкции. На 28 Декември 2018 е избрана за соработник во областа на Архитектонско проектирање и дизајн, во научното звање асистент.

После изборот, во текот на работата, освен горенаведените предмети, кандидатката ги држи и предметите од прв циклус: Архитектонски конструкции 1, Архитектонски конструкции 3, Проектирање индустриски објекти 1, Елементи на архитектонско проектирање, Основи на архитектонско проектирање, Проектирање станбени објекти 1, Проектирање станбени објекти 2, Архитектонско студио- станбени објекти 1, Архитектонско студио- станбени објекти 2, Архитектонско студио- внатрешно уредување 1, Изборен проект

Во вториот циклус на студии, кандидатката држи вежби по предметите: Проектирање станбени објекти 3, Проектирање станбени објекти 4, Проектирање станбени објекти 5, Интегративно студио 1 и Одбрани теми од станбени објекти.

Помл. Ass. М-р Кальтина Елези Кулиќи е член на наставно- научниот совет на Архитектонскиот факултет од Јуни 2016. Истотака, во текот на работата кандидатката е член на различни комисии на Архитектонскиот факултет, како:

- Комисија за самоевалуација,
- Комисија за признавање на испити,
- Комисија за верификација на оценки,
- Комисија за уписи

Како асистент на Архитектонскиот факултет при ФОН универзитет, дел од кадарот на Архитектонски факултет, и Државниот универзитет во Тетово, дел од кадарот на факултетот за Применети науки- насока Архитектура е учесник во организација на архитектонски работилници, проекти, изложби и јавни предавања одржани во ФОН Универзитетот и ДУТ, како:

- Проектот "Фабрика на знаење", како ментор на тимот во соработка со Градот Скопје, во текот на академската 2017/ 2018 година;
- Јавни предавања "Враќање во семи-етика на архитектурата" и прва изложба на студентите од Архитектонскиот факултет при Универзитет ФОН. Предавачи: Геза Огоновски, арх. - "Hotel Courtyard by Marriott Brussels EU District" Проф. Д-р Митко Хаци Пуља, арх. - "Учење од архитектура-просторот како вредност" Проф. Д-р Георги Константиновски - "Ремек делата на светските познати архитекти Џон Џоанс и Еро Сариен", Скопје, 03.05.2017;
- Архитектонска работилница во зимската школа за дизајн и архитектура, организирана од Факултетот за дизајн и мултимедија и Архитектонскиот факултет при ФОН универзитет, Јануари 2017 година;
- Професионална екскурзија за архитектура во Босна и Херцеговина и Хрватска со студентите од Архитектура при ДУТ, каде се посетени архитектонски Сарајево, Мостар, Пирамидите во Зеница, Дубровник, Октомври 2016;
- Циклус предавања за архитектурата со наслов "Зборувај! Не молчи!" организирани од страна на Факултетот за применети науки- насока Архитектура при Државниот Универзитет во Тетово, со еминентни гостински предавачи од земјата и странството како: Минас Бакалчев и Митко Хаци Пуља, Гезим Пачаризи, Елиза Хоџа, Бујар Демјаха, Мартин Гулески и др., Тетово, летен семестар 2016
- Проектот "Фабрика на знаење", како ментор на тимот во соработка со градежната фирма "Цивкон аги", во текот на академската 2014/ 2015 година;

Кандидатката е вклучена на секојдневните консултации со студенти, објаснувајќи им професионалните проблематики и помагајќи им на едукативното и професионалното развивање на студентите.

## **Научноистражувачка дејност и стручно-уметничка дејност**

М-р Калтрина Елези Кулиќи, како асистент при Архитектонскиот факултет на Првиот приватен универзитет ФОН и Факултетот за Применети Науку при ДУТ, освен во наставниот процес, истовремено е ангажирана во научно-истражувачката област. М-р Калтрина Елези Кулиќи во научно-истражувачка дејност ја има изработено нејзината магистерска работа на тема: Тактики на трансформација на станбената текстура, со наслов на магистерскиот труд: “Од улични обрасци до колективна форма- нова колективна форма за Ново Маало, Скопје”.

Кандидатката е автор е на научно – истражувачки труд, кој што е објавен во меѓународно списание на трудови на тема:

- **“Informal settlements and planning new urban blocks”,** автор:  
Калтрина Елези Кулиќи, ко-автор Агрон Кулиќи, труд објавен во меѓународното списание **Визионе бр. 30, јули 2018, Скопје, ISSN 1409- 8962 печатена форма, ISSN 1857- 9221 електронска форма,**

Присуствува на голем број меѓународни и национални конференции и јавни предавања за архитектура и градежништво, и тоа:

- INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARCHITECTURE AND URBANISM на тема: ‘Youth Spaces and Urban transformation’, Американски институт на Архитекти- Континентална Европа, 05 – 08 Април 2018;
- 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES (ICAS 2017), организиран од страна на Факултетот за приемнети науки при Државниот универзитет во Тетово, организативно тело, Тетово, Мај 2017;
- INTERNATIONAL WINTER SCHOOL FOR ARCHITECTURE AND DESIGN, (Giugiaro Architects, Politecnico di Milano, Bertone Design), Архитектонски факултет, ФОН универзитет, Скопје, 16 – 19 Јануари 2017;
- 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES (ICAS 2016), организиран од страна на Факултетот за приемнети науки при Државниот универзитет во Тетово, организативно тело, Тетово, 2016;
- 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES (ICAS 2015), организиран од страна на Факултетот за приемнети науки при Државниот универзитет во Тетово, организативно тело, Тетово, 2015ч

- “SQUARE PLAY” меѓународна архитектонска работилница во склоп на проектот “Revival of city squares in the Balkan Cities” од Co-Plan и Универзитетот POLIS- Тирана, Скопје, 14- 19 Октомври 2011.
- Идејно архитектонско решение за Индивидуална куќа, П+1, во село Lojanе, општина Липково, 2011;
- Идејно архитектонско решение за Индивидуална куќа П+1, Куманово, 2013;
- Идејно архитектонско решение за Двојна куќа, П+1, Куманово, 2014;

### **Стручно-апликативна дејност**

Кандидатката во текот на студиите учествува во голем број на изложби, проекти и конкурси. Во текот на студиите, работи како технички соработник во градежната фирма Еуропроект во Куманово. После дипломирање, во архитектонското студио за архитектура, урбанизам и дизајн “Арк студио ин” во Тетово и архитектонското студио за архитектура и урбанизам “Инжињеринг” во Дренас, Косово учествува како соработник во изработка на идејни и основни архитектонски проекти.

Во соработка со горенаведените студии, во рамките на стручно-апликативната дејност, кандидатот м-р Калтрина Елези Кулиќи е соработник во многубројни идејни и основни проекти, како што следи:

- Основен проект за станбена зграда за колективно домување Пo+П+9, Косово Поле, Република Косово, 2014;
- Основен проект за станбена зграда за колективно домување Пo+П+8, Дренас, Република Косово, 2015;
- Основен проект за станбена зграда за колективно домување Пo+П+9+Поткровје, Дренас, Република Косово, 2016;
- Основен проект за индустриска зграда- фабрика за рециклирање, пакување и уништување на отпад, Приземје, Косово Поле, Република Косово, 2016;
- Основен проект за Двојна Куќа П+1, Приштина, Р. Косово, 2017;
- Основен проект за Индивидуална куќа, Пo+П+1, во село Порој, општина Тетово, 2017.

## **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката м-р Каљтрина Елези Кулиќи, во континуитет, е позитивно оценета со високи оценки за наставно-образовната дејност на сите предмети во кои учествувала како помлад асистент – соработник и како асистент од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет при ФОН Универзитет.

## **2.Јасна Грујоска**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот м-р Јасна Грујоска е родена на 22.03.1988, во Струга. Средно образование завршува во ДСУ “Нико Нестор“ во Струга. Во 2006 година се запишува на студии на Архитектонскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по успешно поминатиот приемен испит, помеѓу првите 10 студенти примени во државна квота. Дипломира во 2012 година, со успешна одбрана на дипломска работа, на тема:

“Повеќесемејна станбена зграда – куќа на новата колективност“, под менторство на проф. д-р Зорица Блажеска, со просек 8,07 и се стекнува со звање дипломиран инженер архитект.

Магистерските студии ги започнува во учебната 2014/2015 година на Градежниот факултет, при УКИМ, Скопје – конструктивна насока. Овие студии ги завршува со просечна оцена 9.33. Во октомври, 2016 година, успешно го одбранува својот магистерски труд на тема: “Примена на отпадно стакло како агрегат во бетонот“, под менторство на проф. д-р Тодорка Самарџиоска и се стекнува со звање магистер по технички науки од областа на градежништвото.

Во текот на додипломските студии, м-р. Јасна Грујоска како резултат на покажаниот успех, континуирано е стипендист на Министерството за образование и наука на Р. Македонија.

Во Октомври 2016 година, кандидатот м-р Јасна Грујоска е избран како стручен соработник на Архитектонскиот факултет при првиот приватен универзитет ФОН во Скопје, а од 2017 година па наваму, работи како асистент во истиот универзитет.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на академската кариера, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Архитектонскиот факултет, при ФОН Универзитет во Скопје, кандидатот м-р Јасна Грујоска учествува како асистент кој изведува вежби на студиите.

Одржува вежби по следниве предмети – прв циклус: Архитектонски конструкции 1; Архитектонски конструкции 2; Архитектонски конструкции 3; Основи на урбанизам 1; Основи на урбанизам 2; Ентериер – внатрешно уредување 1; Ентериер – внатрешно уредување 2; Менаџмент во архитектурата; Градежна физика и материјали, и втор циклус: Одбани теми од станбени објекти; Интегративно студио; Одбани делови од урбанистичко проектирање; Менаџмент во архитектурата 2; Одбани делови од урбанистичко планирање.

Како помлад асистент на Архитектонскиот факултет при ФОН универзитет, учесник и организатор е на архитектонски работилници и изложби (како дел од кадарот на Архитектонски факултет), како:

- Јавни предавања "Враќање во семи-етика на архитектурата" и прва изложба на учениците од Архитектонскиот факултет при Универзитет ФОН, Скопје. 03.05.2017. Предавачи: Геза Огоновски, арх. - "Hotel Courtyard by Marriott Brussels EU District" Проф. Д-р Митко Хаци Пуља, арх. - "Учење од архитектура-просторот како вредност" Проф. Д-р Георги Константиновски - "Ремек делата на светските познати архитекти Џон Џоанс и Еро Сариен";
- Годишна студентска изложба на Факултетот за дизајн и мултимедија во соработка со Архитектонскиот факултет (изложба на најдобрите студентски проекти) Универзитет ФОН, Скопје, Младински културен центар, Скопје, 09.05. 2017 - 16 05. 2017;

## **Научноистражувачка дејност и стручно-уметничка дејност**

М-р Јасна Грујоска во научно-истражувачка дејност има учествувано во истражувачки проекти и ја има изработено нејзината магистерска работа на тема: "Примена на отпадно стакло како агрегат во бетонот".

Автор е на научно – истражувачки труд:

- Samardzioska, T., Grujoska, V., Grujoska, J., Moslavac, D., "Use of waste glass as aggregate in concrete", 1<sup>st</sup> International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, Zadar, Croatia, 19.04 -21.04. 2017

Присуствува на голем број меѓународни и национални конференции и симпозиуми за архитектура и градежништво, како претставник од архитектонска компанија - слушател, и тоа:

- INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PARTNERSHIP FOR GREEN CONSTRUCTIONS", Хотел „Гранит“ Св. Стефан, бб, Охрид, Р. Македонија, 08.05 – 10.05.2015;
- INTERNATIONAL WINTER SCHOOL FOR ARCHITECTURE AND DESIGN, (Giugiaro Architects, Politecnico di Milano, Bertone Design), Faculty of Architecture, FON University, Skopje, 16.01 – 19.10.2016
- INTERNATIONAL CONFERENCE FOR ARCHITECTS, Tondach and Wienerberger, Hotel Aleksandar Palace, Skopje, 22.06.2017
- 2<sup>nd</sup> SARCOS COST Action - Advanced materials and technologies based on inorganic binders, Skopje, 02.09.2018
- **Идејно решение за индивидуална семејна куќа на КП бр. 8721 КО Охрид 2, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Идејно решение за индивидуална семејна куќа на КП бр. 396/2 КО Мороишта, Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Идејно решение за индивидуална семејна куќа на КП бр. 3076/3 КО Мислешево, Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;

- **Идејно решение за индивидуална семејна куќа на КП бр. 283/23  
КО Мороишта, Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга,  
одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;

Во рамките на стручно-уметничката дејност, кандидатот м-р Јасна Грујоска работи на основни архитектонски проекти, идејни архитектонски и архитектонско – урбанистички решенија и ентериерни решенија како овластен инженер архитект.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Во рамките на стручно-апликативната дејност, кандидатот м-р Јасна Грујоска од 2012 година работи како проектант и надзорен инженер на деловни и станбени објекти во ДООЕЛ “ПЕКОМ”, Струга.

- **Основен проект за апартмани – сместувачки капацитети на локација 16, 17 и 26 во Лагадин, Охрид, 2012**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за деловен објект - сервис на лесни возила на КП бр. 249/2 КО Визбегово, Скопје, 2012**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за административни простории за ДООЕЛ МИСКОМ, Струга, 2013**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 5071/21 КО Кичево, 2013**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 1075/2 КО Враништа, Струга, 2013**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;

- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 1103/13 КО Враништа, Струга, 2013**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Владимир Гаговски, соработник арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 1239/4 КО Враништа, Струга, 2014**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 2118/1 КО Мислешево, Струга, 2014**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 1135/1 КО Охрид 4, 2014**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на индивидуална семејна куќа на КП бр. 571/3 КО Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за доградба на деловен објект на КП бр. 4042 КО Мислешево, Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 3979/1 КО Мислешево, Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 596/1 КО Биџево, Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 1928/3 КО Вишни, Струга, 2015**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на станбена зграда на КП бр. 2526 КО Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;

- **Основен проект за адаптација на семејна куќа на КП бр. 1059/3 КО Враништа, Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за деловен објект на КП бр. 1848/11 КО Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на семејна куќа на КП бр. 15/2 КО Радожда, Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на семејна куќа на КП бр. 596 КО Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 373 КО Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на семејна куќа на КП бр. 2719 КО Мислешево, Струга, 2016**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за станбена зграда на КП бр. 2383/4 КО Мислешево, Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за станбена зграда на КП бр. 2383/6 КО Мислешево, Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за станбена зграда на КП бр. 2383/8 КО Мислешево, Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 283/22 КО Мороишта, Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;

- **Основен проект за надградба на семејна куќа на КП бр. 1830/7 КО Мислешево, Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за деловно –трговски објект на КП бр. 1848/11 КО Струга, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за надградба на семејна куќа на КП бр. 14231 КО , Охрид 3, 2017**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 3902/2 КО Мислешево, Струга, 2018**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 3413 КО Мислешево, Струга, 2018**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;
- **Основен проект за индивидуална семејна куќа на КП бр. 4042 КО Мислешево, Струга, 2018**, фирма: „ПЕКОМ“, д.о.о.е.л. Струга, одговорен проектант арх. Јасна Грујоска;

Кандидатот, исто така, има учествувано и како надзорен инженер архитект при реализација на повеќе објекти од деловен и станбен карактер.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот м-р Јасна Грујоска, во континуитет, е позитивно оценета со високи оценки за наставно-образовната дејност на сите предмети во кои учествувал како асистент од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет при ФОН Универзитет.

### **3.Едона Арифи Садику**

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р арх. **Едона Арифи Садику**, е родена во Куманово, на 7-ми Јуни 1988 година. Средно гимназиско образование има завршено во С.О.У. “Гоце Делчев” во Куманово. Во 2007 година е запишана на додипломски студии на Државен Универзитет во Тетово, на Факултетот за Применети Науки- насока Архитектура и истите ги има завршено 2012 година (просек 8,1), каде што има одбрането дипломска теза: “Општествен туристички објект - хотел”, и се стекна со академско звање Baccalaureus по Проектирање. Во 2012 година е запишана на магистерски студии на ‘Универзитет Американ Колеџ Скопје’ во Скопје, на Архитектонскиот Факултет и истите ги има завршено 2014 година (просек A-(9.24)) со одбрана на магистерскиот труд “Архитектонскиот Контекст на културата – Проект за културен центар во Куманово”, притоа стекнувајќи се со академско звање магистер инженер архитект. За време на додипломските студии изработила голем број на проекти и семинарски работи. Има учествувано на многу семинари и кампови по различни општествени теми и архитектура.

Кандидатката досега била во пракса како Техничен архитектонски соработник во два бироа во Куманово (2009-2011 година). Истовремено, кандидатката од 1ви Октомври 2014 година работи како помлад асистент при Архитектонскиот факултет во Првиот Приватен Универзитет ФОН, каде што држи различни предмети од областа на архитектонско проектирање и интериер.

#### **2.НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ**

##### **Наставно – образовна дејност**

М-р арх. Едона Арифи Садику од 5ти Ноември 2014 год. е избрана како помлад асистент од областа на Архитектонско Проектирање и Дизајн во првиот приватен универзитет ФОН – Скопје. Истоот месец се вработила во ФОН Универзитет со полно работно време. Во првиот семестар била ангажирана по предметите: Елементи на Архитектонско Проектирање, Моделирање 1, додека паралелно во петти семестар се ангажирада со предметите Ентериер – Внатрешно Уредување 1, Арх. Студио – Внатрешно Уредување 1 и Арх. Студио – Општествени објекти 3.

Во текот на работата, освен горенаведените предмети, кандидатката ги држи и предметите од прв циклус: Основи на архитектонско проектирање, Моделирање 2,

Ентериер – Внатрешно Уредување 2, Арх. Студио – Внатрешно Уредување 2,  
Изборен Проект.

Во вториот циклус на студии, кандидатката држи вежби по предметите:  
Интегративно Студио 1, Внатрешна Архитектура 1, Архитектонско проектирање на  
индустриски објекти.

Помл. Асс. М-р Едона Арифи Садику била е член на наставно - научниот совет на  
Архитектура во Фон Универзитет од Ноември 2014 год. до Јуни 2016 год.

Истотака, во текот на работата кандидатката е член на различни комисии на  
Архитектура во Фон Универзитет, како:

- Комисија за самоевалуација,
  - Комисија за признавање на испити,
  - Комисија за верификација на оценки,
  - Комисија за уписи
- 
- Била ангажирана во проектот ‘Фабрика на Знаење’ кој се организира секоја година од Универзитетот ФОН, каде учествуваат одредени професори и студенти. Во 2015 година групата за Пасивна Архитектура и Конфорна Куќа, која беше раководена од повеќе професори и асистенти меѓу нив именуваната кандидатка во соработка со професионални градежни фирмии, била победник на реализираниот проект.
  - Учествувала на јавното предавање на архитектот Гезим Паачаризи од: Циклус предавања за архитектурата- Зборувај! Не молчи! организирани од страна на Државниот Универзитет во Тетово во текот на летниот семестар 2016 година, со повеќе гостински предавачи од земјата и странството.
  - Учествувала и во повеќе јавни предавања во Скопје и Тетово и тоа: Марио Бота (Скопје 2011), Паул Норитака Танге (Скопје, 2012), Боб Гидингс (Скопје, 2013), Владимир Ладински (Скопје, 2013), Ѓорѓи Констандиноски (Скопје, 2016), Митко Хаци Пульја (Скопје, 2016), Геза Огоновски (Скопје , 2016), Никола Кипровски (Скопје, 2016), ARUP (Скопје, 2012), и тн.

Кандидатката има земено учество во професионални екскурзии, конференци и семинари за архитектура, меѓу кои:

- 2012 - Архитектонска презентација и консултација со Паул Норитака Танге (синот на Кензо Танге) за магистерски идејни проекти, реализирани за време на студирања во Американ Колеџ – Скопје.

- Јули 2013 – Архитектонска и Урбанистичка летна меѓународна школа во Кампусот на Американ Колеџ Скопје, под тематика “Urban Urgency Skopje”
- Септември 2013 – архитектонска работилница за јавни простории во Приштина, Косово, организиран од “Kosovo 2.0” со тематика “SnøhettaRethinksPublicSpace”.
- 2013 – учесник на студентска архитектонска изложба БИСТА со архитектонски идејни проекти изработени за време на студии во втор циклус – мастер студии.

Кандидатката е вклучена на секојдневните консултации со студенти, објаснувајќи ги професионалните проблематики и помагајќи на едукативното и професионалното развивање на студентите.

### **Научноистражувачка дејност и стручно-уметничка дејност**

- ES CAPES – Архитектонска професионална летна школа низ Европа (Венеција, Барселона, Мадрид, Билбао, Марсеј). Посетени градови и оддржани конференции (16.07. 2012 – 28.07.2012):
  - во Барселона – COAC Conference, оддржани конференции од светски познати архитекти, придржани на дискусији и семинари Mr. Toshiaki Tange, Mr. Borja Ferrater, Ali Mangera, Mr. Josep Mias, Mr. Toni Casamor
  - ESTAB Conference, оддржани конференции од светски познати архитекти, придржани на дискусији и семинари со Karin Hofert, Joan Florit, Ariadna Perich, LA Col, La Baola, Nacho Lopez, Ignacio Martinez.
  - iGuzzini Conference, оддржани конференции од светски познати архитекти, придржани на дискусији и семинари со Mr. Josep Mias, Mrs. Silvia Brandi. Посета во светски архитектонски канцеларии на MiAS, MYAA, ISOZAKI BCN.
  - во Мадрид – ETSAM Conference, оддржани конференции од светски познати архитекти, придржани на дискусији и семинари Prof. Javier Ruiz, Lucia Jalon, UNTERCIO, SUMA ARQUITECTURA, Estudio SIC, PKMN, Zuloark.
  - EXCHANGE! Workshop оддржани работилници со PKMN, Zuloark, Basurama Taller de Casquaria.
  - во Билбао – BILBAO RIA 2000 Conference, оддржани конференции од светски познати архитекти, придржани на дискусији и семинари со Jesus Canada, Juan Alvaro Alayo Azcarate, Inaki Aurrekoetxea.
- Идејно решение за Станбена Единица, село Loјане, Општина Липково  
Инвеститор: Илбер Нухији  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Бобан Јовановски, Инг. Марјан

Димитриески,  
‘Евгенија План’ Куманово  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Декември 2015 год.

- Идејно решение за Станбена Единица, село Loјане, Општина Липково  
Инвеститор: Аднан Шакири  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Бобан Јовановски, Инг. Марјан Димитриески,  
‘Евгенија План’ Куманово  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Јануари 2016 год.
- Идејно решение за Станбена Единица, село Loјане, Општина Липково  
Инвеститор: Арбен Нухији  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Бобан Јовановски, Инг. Марјан Димитриески,  
‘Евгенија План’ Куманово  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Декември 2016 год.
- Ентериерно решение за станбена единица, село Ваксинце, Општина Липково  
Инвеститор: Башким и Нуране Мурати  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски ,  
“МПМ“  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Јули 2014 год.
- Идејно решение за станбена единица, село Ваксинце, Општина Липково  
Инвеститор: Башким и Нуране Мурати  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски ,  
“МПМ“  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Јули 2014 год.
- Идејно решение за анекс на Основното Училиште ‘Фаик Коница’ село  
Слупчане, Општина Липково  
Инвеститор: Општина Липково  
Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Април 2014 год.

## **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Помл.асс. м-р Едона Арифи Садику, како асистент при Архитектонскиот факултет на Првиот приватен универзитет ФОН, освен во наставниот процес, истовремено е ангажирана во научно- истражувачката и професионално- апликативната област.

Асистент м-р Едона Арифи Садику се ангажирала на повеќе приватни архитектонски идејни и главни проекти во Македонија, главно општина Куманово и општина Липково, во соработка со разни архитектонски бироа. Едни од реализираните проекти и изведбени објекти се:

- 1). Основен проект за Станбено – Деловен Објект, село Матејче, Општина Липково  
Инвеститор: Ревиде Алији  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски ,  
“МПМ”  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Јуни 2010 год.
- 2). Основен проект за Станбено – Деловен Објект, село Слупчане, Општина  
Липково  
Инвеститор: Фекрет и Мендим Мустафа  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски ,  
“МПМ”  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Мај 2012 год.
- 3). Основен проект за Станбена Единица, село Слупчане, Општина Липково  
Инвеститор: Арбен Исмаили  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски ,  
“МПМ”  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Мај 2012 год.
- 4). Основен проект за Станбена Единица, ул. Карл Маркс, Куманово  
Инвеститор: Идриз Идризи  
Фирма и Одговорен Архитект: Арх. Јусуф Сефери, Инг. Башким Османи  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Мај 2012 год.
- 5). Основен проект за Станбена Единица, село Ропалце, Општина Липково  
Инвеститор: Насер Рамани

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Февруари 2012 год.

6). Основен проект за Станбена Единица, село Виштица, Општина Липково  
**Инвеститор:** Зајадин Зенељи

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Септември 2012 год.

7). Основен проект за Станбена Единица, село Опае, Општина Липково  
**Инвеститор:** Фатиме Сельими

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Април 2013 год.

8). Основен проект за Станбена Единица, село Липково, Општина Липково  
**Инвеститор:** Ајет Ајети

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Мај 2013 год.

9). Основен проект за Станбена Единица, село Опае, Општина Липково  
**Инвеститор:** Неџат Азири

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Јуни 2013 год.

10). Основен проект за Станбена Единица, село Лојане, Општина Липково  
**Инвеститор:** Муртезан Муртезани

**Фирма и Одговорен Архитект:** Арх. Роза Стојанова, Инг. Марјан Поповски  
,"МПМ"

**Соработник Архитект:** Едона Арифи Садику

**Година:** Ноември 2014 год.

11). Партерно решение на дворот на зградата на Општина Липково во село Липково  
Инвеститор: Општина Липково  
Фирма и Одговорен Архитект: М-р. Билјана Спиркоска, М-р Стефан Лазарески,  
“Тајфа Архитектс“,  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Февруари 2015 год.

12). Партерно решение на дворно место на зградата на детска градинка во село Оризаре, Општина Липково во село Липково  
Инвеститор: Општина Липково  
Фирма и Одговорен Архитект: М-р. Билјана Спиркоска, М-р Стефан Лазарески,  
“Тајфа Архитектс“,  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Март 2015 год.

13). Партерно решение и ограда на дворно место на зградата на основното училиште во село Никуштак, Општина Липково  
Инвеститор: Општина Липково  
Фирма и Одговорен Архитект: М-р. Билјана Спиркоска, М-р Стефан Лазарески,  
“Тајфа Архитектс“,  
Соработник Архитект: Едона Арифи Садику  
Година: Декември 2015 год.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот м-р Едона Арифи Садику, во континуитет, е позитивно оценета со високи оценки за наставно-образовната дејност на сите предмети во кои учествувал како помлад асистент - соработник од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет при ФОН Универзитет.

## **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-уметничката и стручно-апликативната дејност на кандидатите: м-р Каљтрина Елези Кулиќи, м-р Јасна Грујоска и м-р Едона Арифи Садику.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека м-р Каљтрина Елези Кулиќи, м-р Јасна Грујоска и м-р Едона Арифи Садику поседуваат научни, стручни, педагошки и етички квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на ФОН Универзитет, ги исполнуваат сите услови за избор на наставник од областа на Архитектонско проектирање и дизајн на Архитектонскиот факултет при ФОН Универзитет, Скопје.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет, при ФОН Универзитет во Скопје, кандидатите м-р Каљтрина Елези Кулиќи, м-р Јасна Грујоска и м-р Едона Арифи Садику да бидат избрани во звањето доцент по стручно-уметничките предмети од областа на Архитектонско проектирање и дизајн на Архитектонскиот факултет при ФОН Универзитет, Скопје.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Доц. м-р. Лилјана Димевска, с.р. – претседател

---

Доц. м-р. Арбреша Ибрахими, с.р. – член

---

Доц. д-р. Мимоза Клековска, с.р – член

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО  
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ УРБАНО И ПРОСТОРНО ПРОЕКТИРАЊЕ И ПЛАНИРАЊЕ**

Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет при Првиот приватен универзитет ФОН во Скопје, на седница одржана на 04.09.2018 година донесе одлука со која сме избрани за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник од научната област Урбano и просторно проектирање и планирање на Архитектонскиот факултет при Првиот приватен универзитет ФОН во Скопје.

На распишаниот конкурс, објавен во весникот Слободен печат на ден 06.07.2018 година се пријавен само еден кандидат, Др Мумен А. Абуаркуб, досегашен вонреден професор на Архитектонскиот факултет на Првиот приватен универзитет ФОН во Скопје.

Врз основа на поднесените документи, како и врз основа на познавање на кандидатот, го даваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски податоци:**

Мумен А. Абуаркуб државјанин на Република Македонија, роден на 25 март 1965 година во градот Дура во Палестина. Во 1984 година завршил гимназија, природно математичка насока, во градот Аман во Јордан. Во 1986 година се запишува на Архитектонскиот факултет во Скопје при Универзитет “Св. Кирил и Методиј” каде што дипломира во 1995 година. На истиот факултет се запишува на постдипломски студии и магистрира во 2000 година. Специјализира на градежна хемија во Иниститут за Развој во АДИНГ-АД Скопје. Во 2005 година, докторира на Архитектонскиот факултет во Скопје. Во 2016 се запишува на постдокторски студии на Архитектонски Факултет при Универзитет во Загреб.

Зборува Арапски (мајчин јазик), Македонски (течно), Српски (течно), и се служи добро со англискиот јазик.

Целосно ги применува компјутерските програми MS Office, internet и ArchiCAD.

Член на Сојуз на Архитекти на Србија, Друштво на архитекти на Белград, Друштво на урбанисти на Србија и Јорданска инженирска асоцијација.

Член на ректорска управа на ФОН Универзитет, Скопје, Македонија и декан на Архитектонскиот Факултет од 01.10.2015 до 20.09.2016.

Промотор и рецензент на книга “Безконечност” на авторот Зоран Ииев - Roger во 2006 година. Од 2003 до денес повеќе ојавени текстови и публикации во Македонскиот дневен печат.

**Образование и усовршување:**

Заврши гимназиј, природноматематичка насокаво Палестинското школо за погранчни зони во Аман - Јордан 1984 година.

Дипломира на Архитектонски факултет на Универзитет “Св. Кирил и Методиј” 1995 година во Скопје под менторство на: Проф. Драган Пљакоски, насока: Проектирање (10 семестри). Назив на дипломска работа “Амбасада држава Палестина во Република Македонија” који се брани на 21.04.1995 година со осенка (10) и се стекнува со звање: дипломиран инженер архитект.

Магистрира на Архитектонски факултет на Универзитет “Св. Кирил и Методиј” 2000 година во Скопје под менторство на: Проф. Др Зорица Блажевска, насока: Архитектура и Урбанизам (6 семестри). Магистерски труд е под наслов: “Домување во традиционалниот град Наблус - Палестина по примерот на Haret Al-Habaleh” који се брани на 29.11.2000 година и се стекнува со звање магистер по архитектура и урбанизам.

Специјализира на на градежна хемија во АДИНГ-АД Скопје на: Институт за развој под менторство на: дипл.град.инж. Коста Костовски и на 10.08.2005 година успешно одбрани свој стручен труд под наслов: "Влијанија на хиперпластификатори (поликарбоксилат) на физички и механички својства на бетонска мешавина".

Докторира на Архитектонски факултет на Универзитет "Св. Кирил и Методиј" 2005 година во Скопје под менторство на: Проф. Др Тихомир Стојков, насока: Архитектура и урбанизам (6 семестри). Докторска дисертација е под наслов: "Трансформација на просторната структура на градот Наблус (палестинска автономија) од аспект на одржлив развој" који се брани на 10.06.2005 година и се стекнува со звање: доктор по технички науки од област на урбанизам.

Во 2016 година е запиша на постдокторски студии на "Архитектонски факултет" на "Универзитет во Загреб" под менторство на Проф. Др Аленка Делич, насока: Архитектура и урбанизам (2 семестри). Изработената книга на постдокторски студии е под наслов: "Архитектонски урбан карактер на Палестинска традиционална куќа", издавач: "Архитектонски факултет на универзитет во Загреб".

#### **Работа и напредување со струката:**

Во период од 03.01.1996 до 03.01.1999 работи во К.Г.В. д.о.о. Скопје, друштво за трговија, производство, проектирање и инженеринг во Скопје, Македонија; позиција: Проектант

Од 11.06.2005 до денес работи во АДИНГ-АД Скопје, деловен систем за производство, примена и пласман на хемиски материјали за градежништво и инженерски работи, како консултант за технички и комерцијални договори на АДИНГ-АД Скопје на Блискиот Исток

Од 01.10.2008 - 12.10.2011 работи како доцент на МИТ Универзитет, Универзитет за менаџмент и информатички технологии во Скопје, насока: Архитектура

Од 01.10.2008 - 30.06.2015 работи како доцент, а потоа и вонреден професор на Универзитет Унион - Никола Тесла, Факултет за градителски менаџмент во Белград, насока: Архитектура и градежништво.

Од 01.10.2014 - до денес работи како вонреден професор на ФОН Универзитет, Архитектонски факултет во Скопје, насока: Архитектура и урбанизам.

#### **Наставна дејност**

##### **МИТ Универзитет во Скопје, Р. Македонија**

Кандидат ги одржал предавањата и вежбите на МИТ Универзитет во Скопје, факултет за Архитектура од следните предмети:

Од 2008 - 2011 година, предмет Архитектонски конструкции I, насока: Архитектура, прва година (основни академски студии)

Од 2009 - 2011 година, Предмет Архитектонски конструкции II, насока: Архитектура, прва година (основни академски студии)

Од 2009 - 2011 година, Предмет Архитектонски конструкции III, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

Од 2009 - 2011 година, Предмет Моделарство, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

##### **Универзитет Унион – Никола Тесла во Белград, Р. Србија**

Кандидат ги одржал предавањата и вежбите на Универзитет Унион - Никола Тесла факултет за Архитектура и Градежништво од следните предмети:

Од 2009 - 2015 година, предмет Архитектонски конструкции II, факултет за градителски менаџмент, смер: Архитектура II година, (основни академски студии)

Од 2009 - 2015 година, предмет Архитектонски конструкции I, факултет за градителски менаџмент, смер: Архитектура I година, (основни академски студии)

Од 2009 - 2015 година, предмет Проектирање на трговски и бизнис згради, факултет за градителски менаџмент, смер: Архитектура III година, (основни академски студии)

Од 2010 - 2015 година, предмет Градежни конструкции II, факултет за градителски менаџмент, смер: Градежништво III година, (основни академски студии)

Од 2010 - 2015 година, предмет Градежни конструкции I, факултет за градителски менаџмент, смер: Градежништво II година, (основни академски студии)

Од 2010 - 2015 година, предмет Проектирање на општествени згради I, факултет за градителски менаџмент, смер: Архитектура IV година, (основни академски студии)

Од 2011 - 2015 година, предмет Проектирање на општествени згради II, факултет за градителски менаџмент, смер: Архитектура IV година, (основни академски студии)

Од 2012 - 2015 година, Предмет Одржлив развој, Факултет за менаџмент на одржлив развој I година (докторски студии)

Од 2012 - 2015 година, Предмет менаџмент знаење, Факултет за менаџмент на одржлив развој II година (докторски студии)

#### **ФОН Универзитет во Скопје, Р. Македонија**

Кандидат ги одржал предавање на ФОН Универзитет во Скопје, Архитектонски факултет од следните предмети:

Од 2014 година до денес, Предмет Архитектонски конструкции I, насока: Архитектура, прва година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Архитектонски конструкции II, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Архитектонски конструкции III, насока: Архитектура, трета година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради I, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради II, насока: Архитектура, трета година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради III, насока: Архитектура, трета година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Инсталации, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет градежни материјали и физика, насока: Архитектура, втора година (основни академски студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради IV, насока: Архитектура, четврта година (мастер студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради V, насока: Архитектура, четврта година (мастер студии)

Од 2014 година до денес, Предмет Проектирање на општествени згради VI, насока: Архитектура, петта година (мастер студии)

#### **Индикатори на научна, наставна, стручна компетентност и дејност**

##### **Одбрана на магистерска теза**

**Мумен Абуаркуб** "Домувањето во традиционалниот град Наблус - Палестина по примерот на Haret Al-Habaleh", пуб.: Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, Архитектонски факултет, оригинал на македонски јазик, ментор: проф. Др Зорица Блажевска, (2000)

##### **Одбрана на докторска дисертација**

**Мумен Абуаркуб** "Трансформација на просторната структура на градот Наблус (палестинска автономија) од аспект на одржлив развој", пуб.: Универзитет "Св. Кирил и Методиј",

Скопје, Архитектонски факултет, оригинал на македонски јазик, ментор: проф. Др Тихомир Стојков, (2005)

#### Тема на постдокторски студии

**Mumen Abuarkub** "Architectural Urban Character for Palestinian Traditional Houses", пуб.: "Sveučilište u Zagreb, Kačićeva 26, Hrvatska, Arhitektonski fakultet, оригинал на английски јазик, ментор проф. Др. Alenka Delić, (2018)

#### Оригинални научни трудови

**Mumen Abuarkub**, "The Morphological Spatial Composition of the Architectural Fabric of Traditional Centres in Palestine", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija 72 (2018) 7-8

#### Прегледни трудови

**Mumen Abuarkub**, "Sanacija i Zaštita Oštećenih Arhitektonskih Konstruktivnih Elemenata", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija 61 (2007) 5-6, 220-226

**Mumen Abuarkub**, "The Vision for Achievement of Sustainable Development of the City of Nablus – Palestine and its Wider Area", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija 66 (2012) 11-12, 554-563

**Mumen Abuarkub**, "Throne Village Architecture in Palestine", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 71 (2017) 3-4, 104-114

**Mumen Abuarkub**, "Traditional Building Materials and Techniques in Palestine", пуб.: Prostor: znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam, Sveučilište u Zagreb, Kačićeva 26, Hrvatska, 25 (2017) 1 (53) 140-153

**Mumen Abuarkub**, "Influence of Islam on the Urban Development of Residential Units", пуб.: Меѓународно списание за општествени науки, "Vizione" Скопје, 28 (2017) 23-38

**Мумен Абуаркуб**, "Создадени фактори на развојот во просторно и урбанистичко планирање", пуб.: Меѓународно списание за општествени науки, "Vizione" Скопје, 30 (2018) 531-542

**Мумен Абуаркуб**, "Природни фактори на развојот во просторно и урбанистичко планирање", пуб.: Меѓународно списание за општествени науки, "Vizione" Скопје, 31 (2018)

**Mumen Abuarkub**, "Sanacija i Zaštita Oštećenih Podnih Površina", пуб.: Građevinar: Časopis Hrvatskog savez građevinskih inženjera, Zagreb, Berislavićeva 6, 12 (2018)

**Mumen Abuarkub**, "Courtyard in Traditional Houses in Palestine" пуб.: Prostor: Znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam, Sveučilište u Zagreb, Kačićeva 26, Hrvatska, 29 (2019) 1 (55)

#### Стручни трудови

**Mumen Abuarkub** "Безбедносна Состојба на Блискиот Исток", пуб.: Универзитет "Св. Кирил и Методиј", јавна научна установа иниститут за социолошки и политичко правни истражувања, (2001) електронска верзија

**Mumen Abuarkub**, "Model za Održivi Razvoj Grada Nablusa u Palestini" пуб.: Arhitektonika: Monografija 13: Principi održivog razvoja, Problemi redefinisanja i metodologija unapređenja, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, Bulevar Kralja Aleksandra 73/II, Beograd, (2004), 99-112

**Mumen Abuarkub**, "Ekološko Degradiranje Zemljišta (Zapadni Obale) Palestine kao Posledca Izraelska Okupacije", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 59 (2005) 10-11, 418-424

**Mumen Abuarkub** "Palestina Između Tradicije i Savremenog Sveta - Stari Grad Nablus", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 60 (2006) 3-4, 97-103

**Mumen Abuarkub** "Održavanje i Obnova Starih Gradova u Arapskim Zemljama S Posebnim Osvrtom na Stari Grad Nablusu u Palestini", пуб.: Prostor: Znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam, Sveučilište u Zagreb, Kačićeva 26, Hrvatska, 15 (2007) 1 (33) 132 - 143

**Mumen Abuarkub**, "Pod Kao Deo Enterijera Palestinske Tradicionalne Kuće", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 62 (2008) 1-2, 39-44

**Mumen Abuarkub**, "Uticaj Hiperplastifikatora (Polikarboksilati) na Fizička i Mehanička Svojstva Betonske Mešavine", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 63 (2009) 3-4, 138-144

**Мумен Абуаркуб**, "Вредности на Традиционланата Култура во Функција на Одржлив Развој", пуб.: Зборник на трудови на наставниците и другите соработници на МИТ Универзитет во Скопје, Број 1, 2010 година, 67-84

**Mumen Abuarkub**, "Nova Urbana Organizaciona Struktura Grada Nablusa u Palestini", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 69 (2015) 9-10, 390-396

**Mumen Abuarkub**, "Заштита од Влијанието на Сончеви Зраци и Зголемувањето на Степенот на Влажност во Топли и Суви Региони", пуб.: Меѓународно списание за општествени науки, "Vizione" Скопје, 26 (2016)

**Mumen Abuarkub**, "Architecture in Palestine - Historical Development", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 70 (2016) 9-10, 277-286

#### **Конгреси, симпозиум, семинаритебини и научни предавање**

**Мумен Абуаркуб**, "Предлог решења за нову урбану организационо структуру града Наблуса - Палестина до 2015 године", 16 меѓународни салон за урбанизама - урбани изазови, организатор: Удружења урбаниста Србије, Ниш, Србија, 08-15.11.2007

**Mumen Abuarkub**, "Preservation and Revitalization the old city of Nablus, Palestine" Organized: Palestine Polytechnic University College of Engineering and Technology - Civil and Architectural Engineering Department, Science Lecture, Hebron, Palestine, 16.09.2008

**Мумен Абуаркуб**, "Последице израелске војне агресије на архитектуру и урбани карактер старог града Наблуса - Палестина", 18 меѓународни салон за урбанизама - урбани изазови, организатор: Удружења урбаниста Србије, Ниш, Србија, 06-13.11.2009

**Mumen Abuarkub**, "Architectural and Social Situation of The Palestinian Refuges in The Camp of Shatila, Beirut - Lebanon", 21 меѓународни салон за урбанизама - урбани изазови, организатор: Удружења урбаниста Србије, Лесковац, Србија 08-15.11.2012

**Mumen Abuarkub**, "Arhitektonska tipologija tradicionalnih stambenih kuća u Palestini", Tribina: Stanovanje: iskustva, problematika, izazovi, Organizator: Asocijacija srpskih arhitekta, Begorad, Srbija, 19-27.11.2012

**Mumen Abuarkub**, "The Vision for Achievement of Sustainable Development in Palestine", The First Global Conference of Palestinian Academics in the Diaspora, Organized: The Department of Expatriates Affairsin P.L.O. & Al-Najah National University, Nablus, Palestine, 10-11.04.2013

**Ivana Stošić, Mumen Abuarkub, Miodrag Šmelcerović**, "Energija Talasa Kao Izvor Energije", Thirteenth International Scientific Conference, The Teacher of the Future 25-28.05.2017, Budva, Montenegro

**Mumen Abuarkub**, "Ecological Degradation of the Land in Palestine as the Consequences of Israeli Settlements", The First European Conference on Israeli Settlements, Organized: A group of European organizations and institutions & The Department of Expatriates Affairsin P.L.O. Brussels, Belgium, 06.11.2017

#### **Останатите прилози**

**Mumen Abuarkub**, "Dom Beskonečnosti (Arhitektura, Enterijer i Dizajn)", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 62 (2008) 10-11, 463-468

**Mumen Abuarkub**, "Palestina za Sva Vremena", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 65 (2011) 3-4, 163-166

**Mumen Abuarkub**, "Primena Bitumenska Šindre u Krovnoj Konstrukciji", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, 68 (2014) 7-8, 358-363

**Mumen Abuarkub** "Monografija 12 poznati jugoslovenskih arhitekata", пуб.: Izgradnja: Časopis udruženja inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, Srbija, оригинал на српски, Белград, Србија

#### Реалезирани проекти

**Mumen Abuarkub**, "Нова урбана организациона структура на град Наблус - Палестина до 2015 година" на Барање на градска управа на град Наблус - Палестина (2013)

**Mumen Abuarkub**, "Един проект градска автобуска станица во град Дура - Палестина" (2014)

**Mumen Abuarkub**, "Семјена индивидуалан станбена куќа во Аман - Јордан" (2014)

**Mumen Abuarkub, Ahmad Hawamdeh**, "Адаптација и дограмба на кровна конструкција фабрика за челик во град Битунија - Рамаллах", (Hawamdeh Company - Ramallah), (2015)

**Мумен Абуаркуб**, "Изработка на проектна документација за станбена зграда на улица Ленинова бр. 6" во Скопје, (МЕГА КЛ ИНЖЕНЕРИНГ), (2015)

**Мумен Абуаркуб**, "Изработка на проектна документација за станбена зграда на улица Славејко Арсов бр, 4" во Скопје, (МЕГА КЛ ИНЖЕНЕРИНГ), (2015)

**Мумен Абуаркуб**, "Реконструкција на хотел Изгрев во струга", (МЕГА КЛ ИНЖЕНЕРИНГ), (2015)

**Mumen Abuarkub**, "Един проект за деловен административен објект во град Рамалах" (2015)

**Mumen Abuarkub, Ivana Stošić**, "Един проект за индивидуална станбена зграда во град Ниш - Србија (2016)

**Mumen Abuarkub**, "Архитектонско урбанистичко решение на градот Дура - Палестина" заоснован на детален урбанистички план на градска управа на Дура (2017)

**Mumen Abuarkub**, "Проект за деловен, административен и рекреативен центар во град Дура - Палестина", по барање на градска управа на град Дура - Палестина (2017)

#### Книги

**Mumen Abuarkub**, "Traditional Building Materials and Techniques in Palestine", пуб.: Lambert Academic Publishing Bahnhofstraße 28, D-66111 Saarbrücken, Germany, (2017) p. 52

**Mumen Abuarkub**, "Architectural Urban Character for Palestinian Traditional Houses" пуб.: "Sveučilište u Zagreb, Kačićeva 26, Hrvatska, Arhitektonski fakultet, postdoktorski studiji Zagreb, Hrvatska (2018) p. 206

#### Конкурси

Бетон Хала, организатор: Градска управа на град Белград, Србија на ден 27.04.2011 година.

## **ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на прегледот и анализата на професионалната биографија и референтните трудови, како и врз основа на личното познавање на кандидатот и неговите наставни, научни и стручно-апликативни активности кандидатот др Мумен А. Абуаркуб во целост ги исполнува критериумите за избор во наставно - научно звање редовен професор, согласно со Законот за високо образование на Република Македонија и Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно - научни и соработнички звање на ФОН Универзитет.

Врз основа на изнесеното, Рецензентска комисија со задоволство му предлага на наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет при Првиот Приватен Универзитет ФОН во Скопје да кандидатот др Мумен А. Абуаркуб го избере во звањето **редовен професор од научната област на Урбано и просторно проектирање и планирање**.

Скопје  
Септември 2018 година

## **КОМИСИЈА**

1. Проф. Георги Константиновски, с.р. претседател

2. Проф. Д-р Владимир Арсовски, с.р. член

3. Проф. Д-р Бранко Трпковски, с.р. член