



Алфа БК Универзитет

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

I Број 2194

21.09. 20 26 год.

Нови Београд, Булевар маршала Толбухина 8

**РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Деловодни број и датум Конкурса	Конкурс број 1704 од 09.07.2026. године
2. Датум и место објављивања конкурса	09.07.2026. године сајт Националне службе за запошљавање и интернет страница Алфа БК Универзитета
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс	Наставник у звању ванредни професор за ужу научну област Рачунарске науке Број извршилаца: 1 (један).
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, Установе у којој је запослен и податком о својству у комисији (председник или члан).	1. Проф. др Милан Ђорђевић, ванредни професор, Алфа БК Универзитет, председник комисије. 2. Проф. др Небојша Денић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан. 3. Проф. др Славиша Трајковић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан.
5. Пријављени кандидати	1. Александар Закић 2. Драган Јањић 3. Анђелка Штилић На основу достављене биографије, Комисија је утврдила да Драган Јањић није завршио докторске студије, те да не испуњава услове за избор. На основу достављене биографије, Комисија је утврдила да је Анђелка Штилић завршила докторске студије у пољу Техничко-технолошких наука, студијски програм Инжењерски системи у менаџменту, те да не испуњава услове за избор из разлога што ужа научна област Рачунарске науке за коју је конкурс расписан припада области Природно-математичком пољу.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
1. Име, име једног родитеља и презиме Александар (Светислав) Закић
2. Датум и место рођења 01.06.1979. године, Приштина
3. Звање – према највишем степену образовања Доктор наука – рачунарске науке
4. Досадашње образовање са подацима о врсти и степену студија (основне, мастер и докторске студије), просечној оцени и стеченом звању. Високо образовање: 2000–2005. године, Факултет за менаџмент Нови Сад, Дипломирани менаџер информатичких технологија. Магистарске/Мастер студије: 2006–2008. године, Универзитет Сингидунум, Факултет за информатику и рачунарство, Београд, Дипломирани инжењер информатике – мастер. Докторске студије: 2009–2015. године, Универзитет Сингидунум, Факултет за информатику и рачунарство, Београд, студијски програм Напредни системи заштите.
5. Наслов мастер рада, односно магистарске тезе. „Безбедност едукативног модела“, ментор проф. др Ранко Поповић.
6. Наслов докторске дисертације и име и презиме ментора. „Унапређење перформанси образовних система применом безжичних mesh мрежа“, одбрањена 2015. године, научно звање: Доктор наука – рачунарске науке, ментор проф. др Младен Веиновић.
7. Знање светских језика: са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће. Енглески – чита, пише, говори (одлично); Немачки – чита, пише, говори (врло добро)
8. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, институт, универзитет, трајање запослења и звање – навести сва звања). 2002-2006: Академија Јужна Србија (Висока пословна школа Блаце) сарадник. 2006-2016: Академија Јужна Србија (Висока пословна школа Блаце) асистент, предавач. 2016-данас: Академија Јужна Србија (Висока пословна школа Блаце), професор струковних студија. 2016–данас: Алфа БК Универзитет, Факултет информатичких технологија, доцент за УНО Рачунарске науке. 2003-2011: ITSolutions.NET – Суоснивач и ИТ консултант. 2018–данас: Wolken-ASM GmbH, Дизелдорф, Немачка – Суоснивач и генерални директор.
9. Чланство у стручним и научним асоцијацијама. Рецензент у <i>American Mathematical Society</i> – <i>MathSciNet</i> .

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs
ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

III УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ОПШТИ УСЛОВИ
Научни назив доктора наука из научне области за коју се кандидат бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом.
Кандидат др Александар Закић поседује диплому доктора наука из научне области Рачунарске науке, стечену 2015. године на Универзитету Сингидунум у Београду (Факултет за информатику и рачунарство)
Просечна оцена од најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.
Кандидат поседује више од 20 година континуираног педагошког искуства у високошколским установама, од чега преко 8 година у звању доцента на Алфа БК Универзитету.
Испуњени услови за избор у доцента.
Кандидат је изабран у звање доцента 2016. године на Алфа БК Универзитету и у потпуности испуњава све пратеће услове.
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе, позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.
Кандидат континуирано од 2016. године изводи наставу на основним, мастер и докторским академским студијама Алфа БК Универзитета на предметима Рачунарске мреже, Безбедност рачунарских система, Образовни софтвер, Истраживање података и Клауд рачунарство и виртуелизација.
2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.
У свим спроведеним анонимним студентским анкетама на Алфа БК Универзитету за цео протекли изборни период, кандидат је остварио континуирано високе и позитивне оцене за свој педагошки рад, стручност и комуникацију.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

3. Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

Kamiš, A., **Zakić, A.**, Popović, G., Bogavac, M., Milić, D., Ignjatović, B., Lakhmi, C. J. (2026). "Development of a cloud-based WebRTC VoIP application using the Docker platform for an educational environment", *International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE)*, ISSN: 2334-8496.

Cao, Y., AlKubaisy, Z. M., Stojanović, J., Denić, N., Petković, D., Zlatković, D., **Zakić, A.**, et al. (2022). "Appraisal of information and communications technologies on the teaching process by neuro fuzzy logic", *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 30, no. 3, pp. 779–802.

Wang, H., Habibi, M., Marzouki, R., Majdi, A., Shariati, M., Denić, N., **Zakić, A.**, et al. (2022). "Improving the self-healing of cementitious materials with a hydrogel system", *Gels*, vol. 8, no. 5, p. 278.

Peng, K., Wu, L., Zandi, Y., Agdas, A. S., Majdi, A., Denić, N., **Zakić, A.**, et al. (2022). "Application of polyacrylic hydrogel in durability and reduction of environmental impacts of concrete through ANN", *Gels*, vol. 8, no. 8, p. 468.

3.1. Научни радови из претходног изборног периода од 2016. године (Посебни услови за менторство на докторским студијама у ПМ пољу – Члан 19. Правилника):

Jovanović, N., **Zakić, A.** (2018). "Network simulation tools and spectral graph theory in teaching computer network", *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 26, no. 6, pp. 2084–2091, ISSN: 1061-3773. (Посебни услови – Члан 19. Правилника)

Jovanović, N., **Zakić, A.**, Veinović, M. (2016). "VirtualMeshLab: Virtual laboratory for teaching Wireless Mesh Network", *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 24, no. 4, pp. 567–576, ISSN: 1061-3773. (Посебни услови – Члан 19. Правилника)

4. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.

Кандидат је учествовао у међународном пројекту „Strengthening the capacity of local communities in Kosovo“ (Nansen Dialogue Network, 2019) и руководио стручним ИКТ пројектима.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

5. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем).
Одобен универзитетски уџбеник „ <i>Рачунарске мреже у пракси</i> “ (аутори: Александар Закић, Стефан Поповић), Факултет за математику и рачунарске науке, Алфа БК Универзитет, Београд, 2026. година (ISBN: 978-86-6461-102-2). Уџбеник је позитивно оцењен и одобрен од стране Комисије за издавачку делатност Алфа БК Универзитета за коришћење у настави.
ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално 2 од 3):
6. Стручно-професионални допринос.
Изражен кроз дугогодишње стручно ангажовање у индустрији, оснивање и консултантски рад у компанијама ITSolutions.NET и Wolken-ASM GmbH Düsseldorf (пројекат <i>Glasfaser NRW</i> , 2025/2026).
7. Допринос академској и широј заједници.
Менторство на докторским дисертацијама: Остварен директан научни и педагошки допринос кроз менторство докторске дисертације кандидата Алена Камиша, чиме је датиран значајан допринос развоју научно-истраживачког подмлатка и академске заједнице у области информационо-комуникационих технологија и рачунарских наука.
Учешће у комисијама за одбрану радова: Активно учешће као председник и члан комисија за оцену и одбрану завршних, мастер и докторских радова на сродним високошколским установама.
Рецензентски рад: Рецензирање научних радова у истакнутим међународним и домаћим часописима са SCI листе, као и у зборницима са међународних научних конференција (нпр. <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , <i>STED</i> , <i>TIE</i>).
Развој и унапређење студијских програма: Учешће у изради и акредитацији наставних планова и програма на свим нивоима студија (основне, мастер и докторске студије) у области рачунарских мрежа, виртуелизације и клауд система.
Сарадња са привредом и струком: Допринос кроз примену савремених ИКТ решења (попут Docker платформе, бежичних mesh мрежа и WebRTC апликација) у образовним системима и реалном окружењу, чиме се остварује директна веза између високог образовања и привредних потреба.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

8. Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству.

Активна сарадња са Академијом Јужна Србија, Универзитетом Сингидунум и међународном референтном асоцијацијом *American Mathematical Society – MathSciNet* у својству рецензента.

IV ОЦЕНЕ ПОЈЕДИНИХ ЕЛЕМЕНАТА

ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ОБРАЗОВНОГ, НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА.

- **Образовни и педагошки рад:** Кандидат поседује вишегодишње искуство у извођењу свих облика наставе (предавања, вежбе, консултације) на основним, мастер и докторским студијама у области Рачунарских наука и ИКТ-а, уз континуирано високе оцене у студентским анкетама. Аутор је одобреног универзитетског уџбеника „*Рачунарске мреже у пракси*“ (2026, ISBN: 978-86-6461-102-2) и више акредитованих практикума.
- **Научно-истраживачки рад:** Објавио је већи број научних радова у врхунским и истакнутим међународним часописима са SCI листе (катеорије M21 и M22, укључујући *Gels*, *Computer Applications in Engineering Education* и *MATCH*). Од последњег избора у звање 2021. године објавио је преко 3 квалификациона рада из категорија M21 и M22, чиме у потпуности превазилази законски минимум. Преглед Google Scholar профила кандидата приказује укупно **273 цитата** (од чега 188 након 2021. године), уз **h-индекс 6** и **i10-индекс 6**.
- **Допринос академској заједници:** Истиче се успешним менторством на докторској дисертацији (др Ален Камиш), руковођењем бројним мастер и завршним радовима, као и активним рецензентским радом у међународним научним часописима и на конференцијама.

Закључак: На основу свих анализираних параметара, кандидат др Александар Закић остварује изузетне резултате у свим сегментима образовног, научног и истраживачког рада, те у потпуности испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ УНИВЕРЗИТЕТА.

- **Модернизација наставе:** Дао је значајан допринос унапређењу наставног процеса кроз имплементацију савремених ИКТ алата, платформи за виртуелизацију (попут Docker платформе) и концепта бежичних mesh мрежа у лабораторијске вежбе, као и кроз истраживачке радове посвећене прилагођавању Moodle платформе и примени неуро-фази логике у е-учењу.
- **Управљање студијским програмима:** Активно је учествовао у креирању, иновацији и акредитацији студијских програма из области Рачунарских наука и Информационих технологија на свим нивоима студија, усклађујући наставне садржаје са савременим међународним стандардима и потребама ИТ сектора.
- **Институционални и организациони рад:** Активан је у раду стручних и организационих тела Факултета и Универзитета, као и у организовању научних скупова и промоцији студијских програма будућим студентима.

Закључак: Ангажовање кандидата др Александра Закића у унапређењу наставног процеса и развоју Универзитета у целини оцењује се као изузетно успешно.

ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА.

- **Квалитет извођења наставе:** Педагошки ангажман кандидата обухвата све облике прописане наставе уз примену савремених метода, интерактивног рада и виртуелизације лабораторијског окружења. Позитивне оцене у континуираним анонимним студентским анкетама потврђују високу методолошку јасноћу, стручност и професионалан однос према студентима.
- **Педагошка продукција:** Комплетирао је обимну наставну литературу — аутор је одобреног универзитетског уџбеника и више акредитованих практикума и дигиталних садржаја који студентима знатно олакшавају практично савладавање комплексних наставних целина.
- **Научно-стручни рад са студентима:** Поред успешног руковођења завршним и мастер радовима, кандидат активно укључује студенте више нивоа студија у истраживачке пројекте, што је резултирало објављивањем више коауторских радова са студентима на међународним и домаћим конференцијама.

Закључак: Резултати педагошког рада кандидата др Александра Закића оцењују се као изузетно успешни.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПОСТИГНУТИХ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА.

- **Менторство на докторским студијама:** Остварио је изузетан резултат кроз успешно менторство докторске дисертације кандидата др Алена Камиша. Континуираним вођењем кроз све фазе истраживања, кандидат је омогућио докторанду објављивање научних радова у категорисаним међународним часописима (M21, M22 и M23) и успешну одбрану дисертације, чиме је директно допринео формирању новог научног кадра.
- **Руковођење истраживачким радом студената:** Остварио је изузетан резултат у менторском раду кроз успешно руковођење бројним завршним радовима на основним академским студијама и мастер дисертацијама. По посебном методолошком приступу, подстиче и укључује мастер и докторске студенте у писање научних публикација, што је резултирало већим бројем објављених коауторских радова.
- **Вредновање научног подмлатка:** Редовно учествује као председник или члан комисија за оцену тема, писање извештаја и јавну одбрану докторских дисертација и мастер радова на Алфа БК Универзитету и другим високошколским установама.

Закључак: На основу оствареног менторства на докторским студијама, руковођења бројним мастер и завршним радовима, као и заједничких публикација са докторандима, резултати кандидата др Александра Закића у обезбеђивању научно-наставног подмлатка оцењују се као изузетно успешни.

ОЦЕНУ О УЧЕШЋУ У СТРУЧНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА И ДРУГИМ ДЕЛАТНОСТИМА ОД ЗНАЧАЈА ЗА РАЗВОЈ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ И УНИВЕРЗИТЕТА.

- **Чланство у стручним асоцијацијама:** Активан је члан домаћих и међународних стручних и научних удружења из области ИКТ-а, рачунарских мрежа и информационе безбедности, кроз шта активно прати развој струке и иницира међуинституционалну сарадњу.
- **Рецензентски рад у часописима и конференцијама:** Редовно учествује као рецензент за угледне међународне часописе на SCI листи (попут *Computer Applications in Engineering Education*, *Gels* и др.), као и за чланство у програмским и рецензентским одборима међународних и домаћих научних конференција.
- **Организација скупова и сарадња са привредом:** Дао је значајан допринос у организацији научних и стручних скупова. Својим ангажманом подстиче сарадњу Универзитета са водећим ИТ компанијама, обезбеђујући студентима стручну праксу и учешће на реалним развојним пројектима.

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

Закључак: Учесће кандидата др Александра Закића у стручним организацијама и ширим академским делатностима оцењује се као изузетно успешно.

V САЖЕТАК РЕФЕРАТА

На основу детаљне анализе свих сегмената образовног, научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата **др Александра Закића**, Комисија констатује да кандидат у потпуности испуњава све законске, минималне и изборне услове прописане Законом о високом образовању и Општим актима Факултета и Универзитета за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Рачунарске науке**.

Приказ испуњености обавезних услова:

- **Научни степен:** Кандидат поседује научни степен доктора наука из области рачунарских наука, стечен на Универзитету Сингидунум.
- **Педагошко и наставно искуство:** Поседује вишегодишње искуство у извођењу свих облика наставе (предавања, вежбе, консултације) на основним, мастер и докторским студијама у области Рачунарских наука и ИКТ-а, уз континуирано високе оцене у анонимним студентским анкетама.
- **Наставна литература:** Аутор је одобреног универзитетског уџбеника „*Рачунарске мреже у пракси*“ (2026, ISBN: 978-86-6461-102-2), као и више акредитованих практикума и приручника.
- **Научно-истраживачки резултати (SCI листа):** У периоду од последњег избора у звање доцента (од 2021. године до данас), кандидат је објавио више од 3 квалификациона рада у категорисаним међународним часописима са SCI листе (M21 и M22, укључујући часописе *Gels*, *Computer Applications in Engineering Education* и *IJCRSEE*), чиме значајно превазилази законски минимум.
- **Научни утицај и цитираност:** Преглед Google Scholar профила кандидата приказује укупно **273 цитата** (од чега 188 остварено након 2021. године), уз **h-индекс 6** и **i10-индекс 6**, што потврђује висок међународни научни углед.

Приказ испуњености изборних услова:

- **Обезбеђивање научно-наставног подмлатка:** Кандидат је остварио врхунски резултат кроз успешно менторство докторске дисертације кандидата др Алена Камиша, уз руковођење бројним мастер и завршним радовима на основним

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs, info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805



Алфа БК Универзитет

академским студијама.

- **Модернизација и развој наставе:** Увео је савремене концепте виртуелизације (Docker платформа) и бежичних mesh мрежа у лабораторијске вежбе, те кроз објављене научне радове дао допринос адаптацији Moodle платформе и примени вештачке интелигенције у образовном процесу.
- **Развој студијских програма:** Активно је учествовао у креирању, иновацији и акредитацији студијских програма на свим нивоима студија из области рачунарских наука и ИТ-а.
- **Рецензентски рад и стручне активности:** Редовно рецензира научне радове за истакнуте међународни SCI часописе и учествује у програмским и рецензентским одборима научних конференција. Активан је у стручним удружењима и органима Универзитета.

VI ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе образовног, научног, педагошког и стручног рада кандидата, као и констатованих резултата у свим сегментима академског деловања, Комисија закључује да кандидат **др Александар Закић** у потпуности испуњава све формалне, суштинске и законске услове за избор у звање ванредног професора.

Комисија са задовољством и једногласно предлаже Изборном већу и Сенату Алфа БК Универзитета да кандидат др Александар Закић буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке.

У Београду,
дана __. __. 2026. године

„председник Комисије

„члан

„члан

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ, НОВИ БЕОГРАД, Булевар маршала Толбухина бр. 8, +381 11 2699039

www.alfa.edu.rs , info@alfa.edu.rs

ПИБ: 100421838, Матични број: 06968805