

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука бр. 01/04-3.959/26 Сената Универзитета у Бањој Луци од 30.03.2026. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

15. април 2026. године, дневне новине "Глас Српске" и веб-сајт Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)

Академско звање у које се кандидат бира:

Ванредни професор

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Драган Кораћ	ванредни професор	Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Обавјештајно-безбједносна агенција БиХ; Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији	
2	Љубиша Прерадовић	редовни професор	Рачунарске науке
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци		ЧЛАН
Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији	
	Негован Стаменковић	редовни професор	Информационо-комуникационе технологије
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област

3	Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици Установа у којој је запослен(а)	ЧЛАН Функција у комисији
---	--	-----------------------------

	Пријављени кандидати
1	др Димитрије Чвокић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Димитрије (Душан и Стоја) Чвокић	08. новембар 1984. године
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
1. Сарадник у настави - асистент (2010-2013) 2. Сарадник у настави - виши асистент (2013-2021) 3. Наставник - доцент (2021-данас)	
Радна мјеста	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	дипломирани математичар и информатичар
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2010. године	9,18
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Математички факултет Универзитета у Београду	мастер математичар
Назив институције	Звање
Београд (Република Србија), 2012. године	"Гоморијеве одсијецајуће равни - развој и примјене"
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Математичке науке - Примењена математика	9,60
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци	Бања Лука, 2021. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

"Постојање Штаклбергових еквилибријума у Проблему (r p) хаб-центроида са цјеновним надметањем и алгоритми за њихово проналажење"
Напомена: Дисертација је писана на енглеском језику и оригинални назив гласи "Existence and Solution Methods for Stackelberg Equilibria in the (r p) Hub-Centroid Problem under the Price War"
Назив докторске дисертације
Математичка анализа и примјене
Научна област/умјетничка област
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци: 1. асистент, 2010. године 2. виши асистент, 2013. године; 3. доцент, 2021. године.
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

<p>Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)</p>

Академска година	Назив предмета	Оцјена
x 2021/2022	Структуре података и алгоритми	4.5
	Развој мобилних апликација	4.41
	Увод у рачунарство 1	4.58
	Увод у организацију и архитектуру рачунара 1	4.48
	Структуре података и алгоритми (вјежбе)	4.5
x 2022/2023	Софтверско инжењерство	4.64
	Структуре података и алгоритми	4.41
	Увод у рачунарство 1	3.66
	Увод у организацију и архитектуру рачунара 1	4.15
	Структуре података и алгоритми (вјежбе)	4.41
	Софтверско инжењерство (вјежбе)	4.7
	Увод у рачунарство 2	4
	Теоретске основе рачунарства	4
	Увод у организацију и архитектуру рачунара 2	4.54
	Конструкција и анализа алгоритама	4.44

x	2023/2024	Структуре података и алгоритми	4.83
		Развој мобилних апликација	5
		Увод у организацију и архитектуру рачунара 1	5
		Структуре података и алгоритми (вјежбе)	4.64
		Развој мобилних апликација (вјежбе)	5
x	2024/2025	Примјена рачунара у социјалним истраживањима 1	4.1
x	2025/2026	Увод у рачунарство 1	4.37
		Софтверско инжењерство	4.33
		Софтверско инжењерство (вјежбе)	4.33
		Укупна просјечна оцјена:	4.46
		Број бодова:	8.9

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад		
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
	Публикација	бод
1	<p>Korać, D., Čvokić, D., Simić, D. Computational Engineering Approach-Based Modeling of Safety and Security Boundaries: a Review, Novel Model, and Comparison. Arch Computat Methods Eng 33, 1887-1912 (2026). doi: 10.1007/s11831-025-10352-2.</p> <p>URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11831-025-10352-2</p> <p>Напомена: Часопис у којем је објављен рад је индексиран у Web of Science бази података са импакт-фактором 12.1 (за 2025. годину)</p> <p>Са развојем индустријских револуција (IRs), концепт феномена безбједности и сигурности (CoSS) опсежно је проучаван у истраживачкој заједници, иако моделовање њихових граница и даље представља изазов за све истраживаче. Да се одговори на овај изазов, поред прегледа постојеће литературе и CoSS модела, пажња се усмјерила на њихове сличности и разлике, с циљем интегрисања увида из различитих научних заједница. Поред тога, презентован је нови модел за инжењерско одређивање граница концепта безбједности и сигурности (eCoSS) у индустријским окружењима, гледано из перспективе информационих технологија. Ваља истаћи да се овај модел издваја укључивањем истраживања из области рачунарског инжењерства, првенствено усмјерених на математичко моделовање и визуелизацију eCoSS граница. Рачунски резултати показују да су односи eCoSS феномена одређени периметром растојања (k), док је њихово разграничење представљено линијом као скупом тачака {Bi}. Осим тога, дат је компаративни преглед новог модела у односу на све друге моделе идентификоване у литератури. Коначно, обимни теоријски и рачунски резултати не само да потврђују и разјашњавају латентне CoSS границе и односе, смањујући конфузију и двосмисленост у приступу њиховом тумачењу, него отварају пут и будућим истраживањима практичне примјене овог приступа кроз развој алата за интеграцију CoSS-a.</p>	10
2	<p>Bajović, D., Čvokić, D., Mitrović, Z., Santana, D., Mlaiki, N. Jungck common fixed point theorem in b-metric spaces with polynomial condition. J Inequal Appl 2025, 146 (2025). doi: 10.1186/s13660-025-03396-2</p> <p>URL: https://link.springer.com/article/10.1186/s13660-025-03396-2</p> <p>Напомена: Часопис у којем је објављен рад је индексиран у Web of Science бази података са импакт-фактором 1.8 (за 2024. годину)</p> <p>Дефинисане су контракције полиномског типа и скоро полиномског типа, те успостављени неки нови резултати о фиксним тачкама у b-метричким просторима. Изведене су теореме о заједничкој фиксној тачки Jungck-овог типа за оба типа пресликавања, које проширују постојеће резултате из литературе, и представљени су примјери који поткрепљују главне резултате рада.</p>	10

3	<p>Čvokić, D.D., Kochetov, Y.A., Plyasunov, A.V., Savić, A.: A variable neighborhood search algorithm for (r p) hub-centroid problem under the price war. <i>J. of Global Optimization</i> 83, 405/444 (2022). doi: 10.1007/s10898-021-01036-9</p> <p>URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10898-021-01036-9</p> <p>Напомена: Часопис у којем је објављен рад је индексиран у Web of Science бази података са импакт-фактором 1.8 (за 2021. годину)</p> <p>Разматра се проблем (r p) хаб-центроида под цјеновним надметањем. Циљ је максимизација профита избором најбоље разводне топологије, са одговарајућом цјеновном структуром, унутар Штаклберговог надметања. Пошто је овај двонивовни оптимизациони проблем NP-тежак, употреба матхеуристика представља природан избор за рјешавање инстанци реалних димензија. Као приступ рјешавању за лидера (првог учесника надметања) конструисан је алгоритам заснован на претрази промјенљивих околина. Дата је математичка карактеризација оптималних рута у условима цјеновне равнотеже, с циљем поједностављивања и унапрјеђивања алгоритма. Када је ријеч о пратиоцу (другом учеснику надметања), показано је како се почетни нелинеарни модел може преформулисати у линеарни. Рачунски експерименти спроведени су на САВ инстанцама. Резултати ових експеримената подржно су размотрени, уз истицање ефеката различитих параметара и давање неколико занимљивих организационо-управљачких увида.</p>	10
Укупно:		30

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису друге категорије (3 бода)		
Публикација		Бод
1	<p>Čvokić, D., Đukić, N. (2025). The computational modeling of risk propagation in multi-agent systems: a regional case study. <i>Acta Scientifica Balcanica</i>, 6(2). doi: 10.63356/asb.2025.006</p> <p>URL: https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2026/01/ASB-6-2-2025-final-pdf-Cvokic.pdf</p> <p>Представљен је својеврсни оквир за рачунарско моделовање усмјерен на анализу начина на који се ризици шире у мултиагентним системима, а које карактеришу међузависне политичке, економске и локалне интеракције. Приступ интегрише Бејзове мреже, Марковљеве процесе и агентно моделовање ради обухватања и вјероватносних зависности и динамичких повратних спрега на више нивоа система. Омогућена је симулација хетерогених агената чија адаптивна понашања доводе до спонтаних новонастајућих исхода, што омогућава тестирање осјетљивости и анализу сценарија под различитим спољним поремећајима. Регионална студија случаја која се односи на српско-хрватски геополитички хеџинг коришћена је за валидацију методологије, при чему је показано како спрегнути ризици (политички, енергетски и локални) нелинеарно дјелују на укупну стабилност система. Резултати истичу критичне прагове на којима локални поремећаји ескалирају у системске отказе, потврђујући способност предложеног оквира да идентификује обрасце рањивости и стратегије отпорности у сложеним адаптивним системима. Предложена интеграција вјероватносног и агентног моделовања доприноси квантитативној анализи ризика и пружа преносиво оруђе за примјену подршке одлучивању у доменима који укључују неизвјесност, повратне спреге и интеракцију више учесника.</p>	3
2	<p>Čvokić, D. (2025). The unintended consequences of algorithmic transparency on trust: a multi-disciplinary analysis. <i>Acta Scientifica Balcanica</i>, 6(1). doi: 10.63356/asb.2025.002</p> <p>URL: https://asb.pmf.unibl.org/index.php/asb/article/view/10</p> <p>Доводи се у питање широко заступљено увјерење да повећана алгоритамска транспарентност универзално појачава корисничко повјерење. Преко мултидисциплинарне анализе обухватајући правну, етичку, и техничку сферу показује се да прекомјерна транспарентност може парадоксално да поткопа повјерење у алгоритамске системе. Кроз симулацију агентног модела истражује се како корисници с различитим когнитивним праговима реагују на "транспарентност догађаја", откривајући појаву која се назива "намјерно ограничење одређених нивоа објелодањивања алгоритама", те како се може боље очувати повјерење у специфичним контекстима. Предложен је радни оквир "контекстно-зависна транспарентност" као алтернатива која балансира одговорност са когнитивним бранама корисника. Ово истраживање има значајне импликације за креаторе политика, с фокусом на развијање алгоритамских система који су заиста вриједни повјерења, а не само транспарентности.</p>	3

3	<p>Vukobrat, Č., Marčetin, Đ., Begojev, S., Franić-Lazarević, B., & Čvokić, D. (2024). Property Investment Management Collaboration Digital Platform? A Proposed Blockchain Solution. <i>Operations Research and Engineering Letters</i>, 3(1), 19–4</p> <p>URL: https://orel.unionnikolatesla.edu.rs/index.php/eemr/article/view/7</p> <p>Предложен је начин пројектовања дигиталне платформе као концепта рјешења посебно осмишљеног да служи као основа за развој и континуирано унапређивање алата који поједностављују и убрзавају управљање инвестиционим пројектима. Посебно је презентована PIMCOD, блокчејн-заснована колаборативна платформа за управљање инвестицијама у области некретнина, усмјерена на унапрјеђење инвестиционих пројеката у грађевинарству. Ослањајући се на блокчејн, PIMCOD омогућава безбједно, високо транспарентно управљање пројектима у реалном времену, уз благодети постојећих криптографских заштитних механизма. Он представља трансформативан приступ управљању грађевинским пројектима и издваја се у односу на традиционална рјешења. Као одговор на промјенљиво технолошко окружење, PIMCOD - имплементација нашег концептуалног рјешења - поједностављује процесе, повећава ефикасност и смањује трошкове. Будући планови обухватају токенизацију, IoT, AR/VR, различите технологије мониторинга, проширени BIM, аналитику, мобилне апликације и унапрјеђења ланца снабдијевања.</p>	3
4	<p>Кораћ, Д., Чвокић, Д., Симић, Д. (2023). Разматрање концепта безбједности и сигурности у ИТ контексту. <i>Info M</i>, 78:10-16. UDC: 004.42.045:351.817</p> <p>URL: https://infom.fon.bg.ac.rs/index.php/infom/article/view/2642</p> <p>Разматрају се концепти безбједности и сигурности у контексту информационих технологија (ИТ). Циљ је да се на бази релевантних чињеница истражи овај феномен као би се ублажили и смањили проблеми који воде ка његовим конфузијама и неразумијевању. За реализацију тог циља, ова студија нема фаворизованог концепта и бави се проблемима који настају на етимолошком, семантичком и преводилачком нивоу. Резултати студије једнозначно и недвосмислено указују да се ради о два различита концепта, а не синонимима. Такође, овај рад идентификује потенцијална мјеста конфронтације између ова два концепта, те указује на огроман прилив енглеских ИТ појмова у којима ови концепти чине базичну основу. Са друге стране, називи тих термина су вишеструки у нашем окружењу и као такви доприносе додатној конфузији и неразумијевању. Осим наведеног, овај рад указује да се проблем неразумијевања ових концепта се прожима и у свим другим подручјима изван ИТ. На крају, овај рад указује да не постоји систематски ријечник ИТ појмова и даје правце будућих истраживања са посебним нагласком на дефинисању јасних граница између ова два концепта.</p>	3
Укупно:		12

научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
	Публикација	бод
1	<p>Vukobrat, Č., Marčetin, Đ., Begojev, S., Franić-Lazarević, B., Čvokić, D. (2023) PIM COD - Platforma za praćenje i optimizaciju investicionog procesa u građevinarstvu. In: Stojković, D., Petrović, D., Dimić, S. (eds.) <i>Zbornik radova / 50. Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2023</i>, Beograd: Medija centar "Obrana", pp. 371-376. ISBN: 978-86-335-0836-0</p> <p>Напомена: Кандидат је доставио потврду да је ријеч о оригиналном научном раду.</p> <p>Пројекат дигитализације и оптимизације инвестиционог процеса у грађевинарству заснива се на постулатима модерног, економичног и делотворног пословања, где су повећање учинка, као и смањење утрошеног времена и повећање брзине деловања захтеви који се намећу пред привредне субјекте као последица неминовности промена које непрестано мењају тржиште у ери интернета и брзих комуникација. Представљена је платформа као основа за развој и континуирано унапређење алата који вишеструко олакшавају и убрзавају управљање инвестиционим пројектом, тако да се све интеракције одвијају у реалном времену. Алати које PIM COD дигитална платформа (енг. Property Investment Management Collaboration Digital Platform) обједињује, у многоме олакшавају остварење визије, обједињавањем садржаја који представљају неопходну сублимацију података из доступних јавних база и других расположивих извора у дигиталном свету. Поставка, рад и надзор се врши иницијално у централизованом окружењу, но омогућена је и интеграција са децентрализованим блокчејн-технологијама.</p>	8
Укупно:		8
објављен универзитетски уџбеник (10 бодова)		

Публикација		бод
1	Чвокић, Д.Д. (2026). Збирка задатака из коришћења ACD/ChemSketch-а. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет. ISBN:978-99997-45-17-8 doi: 10.63356/978-9997-45-17-8 (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци бр. 02/04-3.2958-47/25 од 25.12.2025. године одобрено је издавање ове књиге као универзитетске наставне литературе.) Напомена: Кандидат је доставио одговарајућу одлуку Сената Универзитета у Бањој Луци.	10
Укупно:		10

рад/публикација није из уже научне области за коју је расписан Конкурс (0 бодова)

Публикација		бод
1	Majić, A., Arsenović, D., Čvokić, D.D. Behavioral and Metabolic Risk Factors for noncommunicable Diseases among Population in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). Healthcare. 2023, 11, 483. doi: 10.3390/healthcare11040483 Напомена: Часопис у којем је објављен рад је индексиран у Web of Science бази података са импакт-фактором 3.2 (за 2022. годину)	0
2	Majić, A., Marinković, D., Čvokić, D. (2024) Spatial differentiation of human mortality in the Republic of Srpska, In: Population in Post-Yugoslav Countries (Dis)Similarities and Perspectives - Book of Abstracts, Belgrade: Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA, pp. 45-46, Serbia. ISBN: 978-86-80029-91-7	0
Укупно:		0

в) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

навести број и датум одлуке Сената/ННВ-а и састав комисије

Чланство у Комисији за оцјену и јавну одбрану докторске дисертације:

- Одлука бр. 02/04-3.1416-65/25 Сената Универзитета у Бањој Луци од 03.07.2025. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (Одлука о именовању Комисије за оцјену и јавну одбрану докторске дисертације под бр. 19-3.965/25 од 14.05.2025. године)

- Састав Комисије: 1. др Бојан Николић, предсједник; 2. др Владимир Божовић, члан; 3. др Дамјана Кокол Буковшек, члан; 4. др Димитрије Чвокић, члан.

- Кандидат: Иван Вања Бороја;

- Назив дисертације: "Компресија графа комутативности прстена и других алгебарских структура"

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор



ДА

НЕ

IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Тополошке и комбинаторне методе у проблемима подјеле Број пројекта: 1259105 Тип пројекта: Национални - остали Чланица: Природно-математички факултет Позиција: истраживач Финансијер: Влада Републике Српске Период трајања: 1.4.2024. - 30.4.2025.	3
2	Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације Број пројекта: 1259114 Тип пројекта: Национални - остали Чланица: Природно-математички факултет Позиција: истраживач Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске Период трајања: 1.3.2025. - 31.12.2025.	3
3	Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације Број пројекта: 1259086 Тип пројекта: Национални научноистраживачки Позиција: истраживач Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске Период трајања: 1.1.2024. - 19.12.2024.	3
Укупно:		9

чланство у уређ. одбору науч./умјетн. часописа или зборника радова или чланство у организ. одбору пројекта из области култ.(5 бодова)		
Назив рада		бод
1	Члан уређивачког одбора часописа Математички колоквијум (Мат-Кол) чији је издавач Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци. Напомена: Кандидат је доставио документ о чланству у редакционом одбору часописа Мат - Кол, при чему је списак чланова одбора је видљив на веб-сајту часописа.	5
2	Члан уређивачког одбора часописа Acta Scientifica Balcanica чији је издавач Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци Напомена: Кандидат је доставио документ о чланству у редакционом одбору часописа Acta Scientifica Balcanica, при чему је списак чланова одбора видљив и на веб-сајту часописа.	5
Укупно:		10

2) Допринос академској и широј заједници		
учешће у органима управљања, струч. органима или рад. тијелима универзитета, ентитетских органа и органа локалне самоуправе (5 бодова)		
Назив рада		бод
1	Члан Одбора за обезбјеђење и унапређење квалитета на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци за академску 2024/2025 и 2025/2026. годину (Одлуке Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци бр. 19-3.2501/24 од 09.10.2024. године и бр. 19-3.3197/25 од 09.12.2025. године.)	5
2	Руководилац Студијског програма Математика и информатика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци бр. 02/04-3.2036-25/23 од 21.09.2023. године)	5
3	Чланство у Комисији за признавање положених испита који нису засновани на ECTS правилима студија и који су засновани на ECTS правилима студија у академској 2025/2026. години.	5

Укупно: 15

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.9
Научноистраживачки рад	60
Стручно-професионални допринос	19
Допринос академској и широј заједници	15
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Укупно:	102.9

V ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

Комисија за састављање извјештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор у звање наставника за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера) (у даљем тексту: Комисија) констатује да се на расписани конкурс Универзитета у Бањалуци за избор наставника за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера) (објављен у "Гласу Српске" и на веб-сајту Универзитета), благовремено пријавио један кандидат и то др Димитрије Чвокић.

Увидом у пријаву кандидата Комисија је утврдила да је кандидат др Димитрије Чвокић благовремено доставио потребне документе као доказ о испуњености општих и посебних услова конкурса. Увидом у конкурсну документацију, Комисија је, према Закону о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске", број: 67/20 и 107/24), Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске", број: 69/23), Правилнику о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске", број: 53/24), Правилнику о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године и Правилнику о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године, извршила детаљан преглед и врједновање свих достављених биографских и библиографских података кандидата. Из приложене документације видљиво је да је кандидат завршио Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци са просјечном оцјеном 9,18 (девет и 18/100) и тиме стекао стручни назив дипломирани математичар и информатичар. Послиједипломски мастер студиј је завршио на Математичком факултету Универзитета у Београду (модул Примењена математика) са просјеком 9,60 (девет и 60/100). Дана 24.09.2012. године Димитрије Чвокић је на Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио мастер рад на тему "Гоморијеве одсијецајуће равни - развој и примјене" и тиме стекао звање мастер математичар. Кандидат је дана 26.03.2021. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци одбранио докторску дисертацију из области математичких наука под називом "Постојање Штаклбергових еквилибријума у Проблему (r|p) хаб-центроида са цјеновним надметањем и алгоритми за њихово проналажење" чиме је стекао научни степен доктора математичких наука.

Кандидат доц. др Димитрије Чвокић је на Природно-математичком факултету својевремено обављао послове асистента (2010-2013), а затим и вишег асистента (2013-2021). Дана 23.09.2021. године, Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци, изабран је за доцента за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера). У протеклом периоду, у звању доцента изводи наставу на предметима: Увод у рачунарство 1, Увод у организацију и архитектуру рачунара 1, Увод у рачунарство 2, Увод у организацију и архитектуру рачунара 2, Структуре података и алгоритми, Конструкција и анализа алгоритама, Теоретске основе рачунарства, Развој мобилних апликација, Рачунарска графика, Софтверско инжењерство, Архитектура рачунарских система, Примјена рачунарства у социјалним истраживањима 1, Примјена рачунарства у социјалним истраживањима 2. Комисија констатује да је кандидат доц. др Димитрије Чвокић приложио сву неопходну документацију у складу са захтјевима из Конкурса, према важећој правној регулативи која уређује ова питања.

Комисија констатује да кандидат доц. др Димитрије Чвокић испуњава све предвиђене услове и то:

- (1) провео је један изборни период у настави у звању доцента;
- (2) од посљедњег избора има осам научних радова из (уже) научне области за коју се бира (за избор у ванредног професора потребно је бар пет), објављених у научним часописима са рецензијом и зборницима са научних скупова (са рецензијом), од чега су три научна рада објављена у истакнутим научним часописима од међународног значаја, тј. индексирани у Web of Science бази (за избор у ванредног је потребан бар један). Поред наведених радова, кандидат има (додатно) још четири научна рада из уже научне области објављена у часопису који се у тренутку писања извјештаја

налази у процесу категоризације, због чега ти радови нису бодовани у овом извјештају;
(3) има објављен универзитетски уџбеник (збирку задатака) са ISBN бројем из уже научне области за коју се бира;
(4) био је члан комисије за одбрану докторске дисертације (трећи циклус студија);
(5) има доказане наставничке способности, односно има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода, при чему просјечна оцјена на студентским анкетама износи 4,46;
(6) као истраживач, учествовао је на три научноистраживачка пројекта;
(7) руководио је Студијског програма Математика и информатика и члан Одбора за обезбјеђење и унапрјеђење квалитета на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

На основу свега претходно наведеног Комисија у складу са одредбама Закона о високом образовању Републике Српске, Статута Универзитета у Бањој Луци и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања, а на основу предочених научних, образовних и стручних референци кандидата доц. др Димитрија Чвокића сматра да кандидат у потпуности задовољава све предвиђене услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера). У том погледу, врједнујући његове наставничке способности, научноистраживачки рад, стручно професионални допринос, те допринос широј академској заједници, Комисија је установила да је кандидат остварио укупно 102,9 бодова.

Имајући у виду да су испуњени законски услови за избор у звање ванредног професора, Комисија има част и задовољство да једногласно предложи Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци да упути приједлог Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат, др Димитрије Чвокић, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера) на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Потпис чланова комисије

- 1 проф. др Драган Кораћ, ванредни професор, ужа научна област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник, с. р.
- 2 проф. др Љубиша Прерадовић, редовни професор, ужа научна област Рачунарске науке, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан, с. р.
- 3 проф. др Негован Стаменковић, редовни професор, ужа научна област Информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан, с. р.

У Бањој Луци, 02.06.2026. године.

VI ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, _____, година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.