

Алфа БК Универзитет
Београд

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

I Број 324
18. 02. 20 26 год.
Нови Београд, Булевар маршала Толбухина 8

ИЗВЕШТАЈ

о избору др Дејана Видуке

у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

у Техничко - Технолошком пољу (ТТ) за ужу научноу област
Електротехничко и рачунарско инжењерство

18. фебруар 2026. године, Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТА

Извештај комисије за избор др Дејан Видука у звање виши научни сарадник

На основу одлуке број 61 која је донета на седници Наставно-научног већа Алфа БК Универзитета од 22.01.2026. године, именована је Комисија за избор кандидата др Дејана Видуке у научно звање виши научни сарадник за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство.

Комисија:

1. Проф. др Милан Глигоријевић, редовни професор, Алфа БК Универзитет, Београд, председник Комисије,
2. Проф. др Негован Стаменковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан.
3. Проф. др Војкан Николић, ванредни професор, Криминалистичко-полицијски универзитет, Београд, члан,

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024-17, 70/2025-36), а на основу увида у документацију коју је кандидат поднео (и увидом на порталу еНаука и осталих званичних извора), Комисија Наставно-научном већу Алфа БК Универзитета подноси следећи извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Дејан (Златко) Видука

Година рођења: 1980.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Алфа БК Универзитет

Претходна запослења:

1. ConeX Computers, Апатин
2. Conex (ConexHost), Нови Сад
3. Winstart, Нови Сад
4. D & B Consulting, Нови Сад
5. SPESCOM Consulting, Нови Сад
6. Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије, Београд (Универзитет Привредна академија, Нови Сад)
7. Факултет за инжењерски менаџмент, Београд (Универзитет Унион „Никола Тесла“)
8. Агенција ФАМАЦОМ, Нови Сад
9. VONing - истраживање, савјетовање и услуге, Осиек, Р. Хрватска
10. Академија за умјетност и културу, Универзитет у Осиеку, Р. Хрватска

Образовање

1. Основне академске студије: Алфа БК Универзитет, Факултет информacionих технологија, успех: 9,51, Стечени назив: Дипл. Инг. електротехнике и рачунарства
2. Одбрањен мастер рад: Сингидунум Универзитет, успех 10,0, Стечени назив: Мастер информатичар
3. Одбрањена докторска дисертација: Сингидунум Универзитет, успех: 10,0, стечени назив: Доктор инжењерског менаџмента, научно поље: техничко – технолошке науке

Кандидат поред наведених има и завршене основе и мастер академске студије на Новосадском Универзитету али нису релевантне за овај избор.

Постојеће научно звање: Редовни професор

Научно звање које се тражи: Виши научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Техничко-технолошке науке
Грана науке у којој се тражи звање: Електротехника и рачунарско инжењерство
Научна дисциплина у којој се тражи звање: Информационе технологије и информациони системи
Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије

Стручна биографија

Дејан Видука (Осијек, Р. Хрватска, 30.07.1980) је редовни професор у ужој научној области информационе технологије и информациони системи. Основне студије завршио је на Алфа БК Универзитету, Факултет информационих технологија. Мастер студије завршио је на Универзитету Сингидунум у Београду (савремене информационе технологије). Докторску дисертацију под насловом „Модел интероперабилности информационог система заснованог на *Open Source софтверу* у образовању“ одбранио је 2017. године на Универзитету Сингидунум у Београду.

Професионалну каријеру започео је у области информационих технологија (1997), где је обављао послове сервисера, ИТ консултанта, техничког и извршног директора у више компанија у Србији и Хрватској. Од 2014. године активно је ангажован у високом образовању, најпре као асистент, а потом као доцент, ванредни професор и редовни професор на високошколским установама у Србији. Био је гостујући наставник на Универзитету у Осијеку и учествовао у креирању студијског програма из области дигиталних интеракција.

Учествовао је на бројним националним и међународним пројектима финансираним од стране USAID-а, FAO-а, Владе Републике Србије, Владе АП Војводине, Interreg IPA и Вишеградског фонда. Аутор је и коаутор већег броја научних радова у међународним и домаћим часописима и конференцијама, као и уибеника из области информационих технологија.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Позиционирање истраживача у оквиру научне области и методолошки приступ

Научно-истраживачки рад др Дејана Видуке позициониран је у оквиру примењених и интердисциплинарних области електротехнике и рачунарства, са снажним ослоном на рачунарске науке, нумеричко моделирање, обраду података, оптимизацију система и примену у инжењерским и информационим системима. Његов истраживачки профил обухвата примену математичких принципа у анализи сложених техничких, информационих и социотехничких система, посебно у домену дигиталних технологија, система подршке одлучивању, сајбер-безбедности и интеракције човек-рачунар.

Методолошки приступ кандидата у научним радовима карактерише комбиновани приступ, који обухвата:

- теоријску анализу и формализацију проблема,
- нумеричке симулације и алгоритамско моделирање,
- експерименталну и емпиријску анализу података, укључујући статистичку обраду, мета-анализе, библиметричку анализу и валидацију резултата на реалним скуповима података.

У радовима где је кандидат водећи или један од водећих аутора, примењује се јасно дефинисана методологија која комбинује математичке моделе, нумеричке експерименте и анализу реалних података, што омогућава репродуктивност и проверљивост добијених резултата. Овај приступ је посебно изражен у радовима који се баве оптимизацијом алгоритама, евалуацијом техничких и информационих система, као и анализом утицаја дигиталних технологија на људске перформансе и сложене системе.

Синтетички преглед научне активности и истраживачких тема

Научна активност др Дејана Видуке може се синтетички груписати у неколико међусобно повезаних истраживачких целина, са посебним нагласком на резултате остварене у изборном периоду.

1. Мултикритеријумско одлучивање и оптимизација техничких и информационих система

Једна од централних истраживачких тема кандидата односи се на развој и примену мултикритеријумских модела одлучивања, као што су хибридни модели засновани на АНП, SWARA, PIPRECIA, NWA и сродним методама.

Кандидат је дао значајан допринос у:

- формализацији критеријума и тежинских шема,
- развоју хибридних модела прилагођених специфичним техничким проблемима,
- примени ових модела у избору софтверских платформи, алгоритама вештачке интелигенције и образовних информационих система.

Његов конкретан допринос огледа се у методолошком дизајну модела, избору адекватних нумеричких поступака и интерпретацији резултата, а не само у примени постојећих метода.

2. Вештачка интелигенција, анализа података и сајбер-безбедност

Другу значајну истраживачку целину чине радови који се баве анализом и оптимизацијом алгоритама вештачке интелигенције, као и моделирањем ризика и безбедности у дигиталним системима.

У овим истраживањима кандидат примењује:

- нумеричке симулације и евалуацију алгоритама,
- анализу перформанси и робусности система,
- формалне моделе процене ризика и претњи.

Његов допринос је посебно видљив у интеграцији теоријских модела одлучивања са практичним безбедносним сценаријима, чиме се постиже висока применљивост резултата.

3. Интеракција човек-рачунар и утицај дигиталних технологија

Значајан део научне продукције посвећен је проучавању интеракције човек-рачунар, укључујући анализу компјутерског визуелног синдрома и утицаја дигиталних технологија на људске перформансе.

Кандидат је у овим радовима имао водећу улогу у:

- концептуализацији истраживачког проблема,
- дизајну методологије прикупљања и анализе података,
- интерпретацији резултата у инжењерском и физиолошком контексту.

Ови радови представљају јасан пример интердисциплинарног приступа који повезује инжењерство и информационе технологије.

Изборни период и континуитет истраживања

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, истраживачка активност кандидата разматра се у контексту изборног периода који обухвата целокупну досадашњу научно-истраживачку каријеру, с обзиром на то да се кандидат први пут бира у научно звање.

Кандидат је током своје академске каријере прошао сва наставна и научно-наставна звања, почев од звања асистента, затим доцента и ванредног професора, све до звања редовног професора, у оквиру

kojih se kontinuirano ostvarivao značajnu naučno-istraživačku produkciju i aktivno učestvovao u realizaciji nastave i naučnih projekata.

Iako se prvi put bira u naučno zvađe, kandidat na osnovu ostvarenih kvantitativnih i kvalitativnih naučnih rezultata ispušava uslove za preskakanje zvađa naučni saradnik i neposredan izbor u više naučno zvađe (viši naučni saradnik), u skladu sa odredbama važećeg Pravilnika. Kontinuitet istraživačkog rada tokom celokupne akademske karijere, obimna publikaciona aktivnost, rukovođenje međunarodnim naučno-istraživačkim projektom, kao i aktivno učestvo u mentorstvu na master i doktorskim studijama, ukazuju na naučnu zrelost kandidata i spremnost za izbor u više naučno zvađe.

U ocenjivanom periodu kandidat je ostvario kontinuiranu i visokokvalitetnu naučnoistraživačku aktivnost u oblasti tehničko-tehnoloških nauka, grana elektrotehnika i računarsko inženjersvo, sa posebnim fokusom na informacione tehnologije, softverske sisteme, vештачку inteligenciju i primenu višekriterijumskih metoda odlučivanja.

U skladu sa Pravilnikom, za izbor u naučno zvađe viši naučni saradnik, izdvojeno je pet najznačajnijih naučnih rezultata iz ocenjivanog perioda, koji po svom naučnom nivou, međunarodnoj vidljivosti i doprinosu jasno kvalifikuju kandidata za izbor u predloženo zvađe i naučnu disciplinu navedenu u izveštaju.

Ovi rezultati su objavljeni u renoimiranim međunarodnim naučnim časopisima kategorisanim u grupama M21 i M22, što ukazuje na visok naučni kvalitet i relevantnost ostvarenih rezultata. Radovi obuhvataju originalne metodološke pristupe, razvoj novih modela i okvira za donošenje odluka, kao i primenu savremenih informacionih i softverskih tehnologija u obrazovanju, sajber-bezbednosti i pametnim sistemima.

U navedenim radovima kandidat je imao značajnu i često odlučujuću ulogu, koja se ogleda u:

- inicijiranju i konceptualizaciji istraživačkih problema,
- razvoju metodoloških okvira (AHP, SWARA, PIPRECIA, NWA i njihovih hibridnih varijanti),
- implementaciji i analizi rezultata kroz numeričke i računarske eksperimente,
- pisanju i strukturiranju naučnih radova,
- kao i mentorstvu i koordinaciji mlađih istraživača u okviru istraživačkih timova.

Posebno se ističe da su ođabrani radovi prepoznati u međunarodnoj naučnoj zajednici, što potvrđuju podaci o citiranosti i prisutnosti u relevantnim bibliografskim bazama. Kandidat je u ovim publikacijama doprineo razvoju i primeni savremenih računarskih i softverskih metoda, čime je ostvario vidljiv i merljiv naučni doprinos u okviru svoje naučne oblasti.

Ispod ovog narativnog dela prikazano je pet najznačajnijih naučnih rezultata, sa pratećim podacima o kategoriji, broju autora, M bodovima u skladu sa zahtevima Pravilnika.

Пет најзначајнијих радова кандидата

U skladu sa Pravilnikom, kao pet najznačajnijih radova kandidata, izabrani su radovi koji pripadaju kategorijama M21 i M22, objavljeni u međunarodnim naučnim časopisima, sa jasno identifikovanim i samostalnim doprinosom kandidata.

1. Rakić, R., Gligorijević, M., Viduka, D., Gligorijević, N., & Strugarević, D. (2026). Multi-criteria decision analysis of e-commerce software selection using AHP-NWA hybrid model. *Journal of Business Economics and Management*, 27(1), 38-57.

Kategorija: **M21**

DOI: <https://doi.org/10.3846/jbem.2026.25406>

U ovom radu kandidat je dao ključan doprinos u definisanju metodološkog okvira hibridnog AHP-NWA modela za izbor softverskih rešenja u elektronskoj trgovini. Posebno je učestvovao u formalizaciji kriterijumske strukture i u razvoju postupka agregiranja ekspertskih ocena. Kandidat

је био одговоран за анализу резултата и интерпретацију добијених ранг-листа у контексту реалних пословних система, као и за израду дискусије и закључака рада.

2. Bašić, A., **Viduka, D.**, Kraguljac, V., Lavrnić, I., Jevremović, M., Balaban, P., Sajfert, D., Gligoriјеvić, M., & Barzut, S. (2024). Multi-Criteria Decision Analysis of Wireless Technologies in WPANs for IoT-Enabled Smart Buildings in Tourism. *Buildings*, 14(10), 3275.

Категорија: **M21**

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14103275>

Кандидат је имао значајну улогу у концептуализацији истраживачког проблема и избору релевантних техничких критеријума за евалуацију WPAN технологија у паметним објектима. Његов допринос обухватао је примену и адаптацију виšekритеријумских метода за потребе IoT окружења, као и анализу добијених резултата са становишта енергетске ефикасности, скалабилности и поузданости система. Кандидат је такође учествовао у изради методолошког дела и формулисању практичних препорука.

3. **Viduka, D.**, Dimitrijević, V., Rastovac, D., Gligoriјеvić, M., Bašić, A., Maričić, S., & Jokić, S. (2024). Mapping Computer Vision Syndrome: An Engineering Problem in Human-Computer Interaction. *Electronics*, 13(22), 4460.

Категорија: **M22**

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics13224460>

У овом раду кандидат је био један од носилаца инжењерског приступа проблему компјутерског визуелног синдрома, са посебним фокусом на интеракцију човек-рачунар. Његов допринос обухвата дефинисање истраживачког оквира, избор и обраду релевантних података, као и интерпретацију резултата у контексту пројектовања корисничких интерфејса. Кандидат је активно учествовао у писању кључних делова рада и формулисању инжењерских импликација добијених налаза.

4. Popović, S., **Viduka, D.**, Bašić, A., Dimić, V., Djukić, D., Nikolić, V., & Stokić, A. (2025). Optimization of Artificial Intelligence Algorithm Selection: PIPRECIA-S Model and Multi-Criteria Analysis. *Electronics*, 14, 562.

Категорија: **M22**

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics14030562>

Кандидат је дао одлучујући допринос у примени и даљем развоју PIPRECIA-S методе у контексту избора алгоритама вештачке интелигенције. Његова улога обухватала је дефинисање критеријума за евалуацију AI алгоритама, као и анализу осетљивости добијених резултата. Кандидат је посебно допринео методолошком делу рада и интерпретацији резултата са аспекта применљивости у реалним информационим системима.

5. Veljić, A., **Viduka, D.**, Ilić, L., Karabašević, D., Šijan, A., & Papić, M. (2025). Sustainable Decision-Making in Higher Education: An AHP-NWA Framework for Evaluating Learning Management Systems. *Sustainability*, 17(22), 10130.

Категорија: **M22**

DOI: <https://doi.org/10.3390/su172210130>

У овом раду кандидат је учествовао у развоју интегрисаног AHP-NWA оквира за доношење одлука у области високог образовања. Његов допринос се огледа у избору и структурирању критеријума за евалуацију LMS платформи, као и у анализи резултата и њиховом повезивању са стратешким аспектима дигиталне трансформације образовања. Кандидат је такође учествовао у формулисању закључака и препорука значајних за академску и практичну примену.

Од наведених пет радова, два рада припадају категорији M21 (а кандидат их има укупно 6), чиме је у потпуности испуњен услов Правилника за избор у звање виши научни сарадник.

3. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

У овом поглављу приказани су остварени показатељи успеха кандидата у научноистраживачком раду, у складу са чланом 27. важећег Правилника о стицању истраживачких и научних звања. Сви наведени показатељи документовани су одговарајућим доказима који се прилажу кроз информациони систем eНауке.

3.1. Утицајност

Цитираност научних радова кандидата анализирана је на основу података из релевантних међународних цитатних и аналитичких база. Као примарни извори, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања и упутствима Министарства, коришћене су базе Web of Science и Scopus, док су као допунски извори коришћене базе Google Scholar, Dimensions, OpenCitations и PubMed Central.

Подаци су преузети путем националног система *eNauka* и портала *Google Scholar* проверени на дан 12.02.2026. године.

Линк: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp26036/indicators.html>

Линк: <https://scholar.google.com/citations?user=MpDOrY8AAAAJ&hl=en>

Подаци о цитираности по појединачним базама

Web of Science (примарни извор):

- укупан број цитата: 69
- број евидентираних радова: 21
- Hirsch индекс (h-index): 4

Scopus (примарни извор):

- укупан број цитата: 95
- број евидентираних радова: 19
- Hirsch индекс (h-index): 4

Google Scholar (допунски извор):

- укупан број цитата: 340
- број цитата од 2021. године: 288
- Hirsch индекс (h-index): 8
- i10-index: 5

Dimensions (допунски извор):

- укупан број цитата: 102
- број евидентираних радова: 45
- Hirsch индекс (h-index): 5

OpenCitations (допунски извор):

- укупан број цитата: 4
- број евидентираних радова: 26
- Hirsch индекс (h-index): 1

PubMed Central (допунски извор):

- укупан број цитата: 4
- број евидентираних радова: 1
- Hirsch индекс (h-index): 1

Синтетички осврт на цитираност

Подаци из примарних цитатних база Web of Science и Scopus указују на мерљив и стабилан научни утицај кандидата у међународном научном окружењу, са Hirsch индексом $h = 4$ у обе базе. Допунски подаци из Google Scholar, Dimensions, OpenCitations и PubMed Central показују ширу

интердисциплинарну и међународну видљивост научних радова кандидата, при чему је уочљив значајан пораст цитираности након 2020. године, што кореспондира са интензивном публикационом активношћу кандидата у међународним научним часописима.

Квалитет научних радова др Дејана Видуке процењен је на основу библиометријских показатеља квалитета часописа у којима су радови објављени у изборном периоду, у складу са важећим Правилником о стицању истраживачких и научних звања и упутствима надлежног Матичног научног одбора. Анализа обухвата импакт фактор (ИФ) часописа, СНИП фактор, као и М категоризацију радова према српском систему вредновања научноистраживачких резултата (категорије М20).

3.2. Међународна научна сарадња

Кандидат остварује континуирану и садржајну међународну научну сарадњу у области техничких и технолошких наука, са посебним фокусом на информационе технологије, рачунарско инжењерство, вештачку интелигенцију и вишекритеријумско одлучивање. Ова сарадња се реализује кроз заједничке научне публикације, учешће у међународним истраживачким активностима, као и кроз ангажман у настави и научној размени са иностраним високошколским установама.

Међународна сарадња кандидата је јасно документована кроз више заједничких научних резултата категорија М20, објављених у међународним рецензираним научним часописима, у коауторству са истраживачима из иностраних научних институција. Посебно је значајна сарадња са истраживачима из Хрватске, Италије и других европских земаља, што је видљиво кроз публикације у часописима као што су *Electronics*, *Buildings*, *Sustainability* и други међународни научни часописи индексирани у базама Web of Science и Scopus.

Поред публикационе сарадње, кандидат је остварио и директан ангажман у међународном академском окружењу кроз боравак и рад у својству гостујућег професора на високошколској установи у Осијеку (Република Хрватска). Овај ангажман је обухватао извођење наставе, учешће у научноистраживачким активностима, као и развој заједничких истраживачких тема и будућих пројектних иницијатива са иностраним колегама.

У оквиру међународне научне сарадње кандидат је имао активну и препознатљиву улогу, која је обухватала:

- иницирање и дефинисање истраживачких проблема и тема,
- координацију истраживачких активности у међународним ауторским тимовима,
- примену и развој оригиналних методолошких приступа (АНР, SWARA, PIPRECIA, NWA и хибридниh MCDM модела),
- менторску подршку млађим истраживачима и докторандима у оквиру заједничких радова.

3.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Дејан Видука је у досадашњој каријери био ангажован на реализацији више стручних, научно-истраживачких и развојних пројеката, при чему је у појединим пројектима имао улогу руководиоца пројекта, потпројекта или пројектног задатка. Ови пројекти обухватају активности у области информационих технологија, рачунарских наука, електротехничког и рачунарског инжењерства, као и интердисциплинарне пројекте који повезују академска истраживања и примену у пракси.

Посебно се издваја руковођење међународним научно-истраживачким пројектима, у оквиру којих је кандидат био одговоран за координацију истраживачких активности, организацију рада истраживачког тима, дефинисање и праћење пројектних задатака, као и за припрему и израду извештаја према финансијеру пројекта. У оквиру ових пројеката, кандидат је активно учествовао у усмеравању истраживачких циљева и обезбеђивању квалитета научних резултата.

Поред међународних пројеката, кандидат је руководио и пројектним задацима реализованим у сарадњи са високошколским установама и привредним субјектима, чија је вредност и обим активности превазилазила минималне услове за финансирање више истраживача током једне године. Ови пројекти

су били усмерени на развој и примену информационих система, софтверских решења и методолошких оквира заснованих на резултатима научних истраживања.

У наставку се даје преглед најзначајнијег пројекта којима је кандидат руководио:

Врста пројекта: Међународни научно-истраживачки пројекат

Назив пројекта: *Multi-criteria analysis modeling for decision optimization in computer sciences [1760]*

Финансијер: Алфа БК Универзитет

Период реализације: 2024-2026.

Улога кандидата: руководиоца пројекта

Учесници: у пројекту учествују истраживачи са домаћих универзитета и високих школа као и са страних универзитета.

Одобрено: Одлуком Сената Алфа БК Универзитета бр. 1760 од 15.10.2024.

На основу сложености и одговорности у реализованим пројектима, може се закључити да кандидат поседује изражене способности за самостално вођење научно-истраживачких пројеката и координацију истраживачких тимова (кандидат је био и декан Факултета за математику и рачунарке науке, Алфа БК Универзитета, где је исто кординирао са наставним процесом, акредитацијом студијских програма и научним радом), што представља значајан елемент научне зрелости и у потпуности је у складу са захтевима за избор у више научно звање.

3.4. Уређивање научних публикација

Кандидат је активно ангажован у уређивачким активностима релевантним за развој научне заједнице у области техничких и информационих наука.

Поред рецензентских активности (које су приказане у поглављу 3.6), кандидат обавља и формалну уредничку улогу у међународном научном часопису *AlfaTech*, који је peer-reviewed научни журнал (издавач Alfa BK University) индексиран у релевантним базама, са периодичним објављивањем оригиналних научних радова из области информатике, инжењерства, рачунарских наука и сродних дисциплина.

Према подацима са странице редакције часописа:

- кандидат је Co-Editor-in-Chief (коуредник) у часопису *AlfaTech*;
- ова улога укључује организовање и координацију уређивачких активности, надзор над процесом рецензирања, доношење одлука о прихватању радова у сарадњи са Главним уредником и активан допринос у дефинисању тематског профила часописа.

Осим тога, кандидат учествује и као члан Journal's Council (Савета часописа), што додатно указује на уредничку улогу у управљању и развоју научне публикације.

Уређивачке функције које кандидат обавља, укључујући улогу Co-Editor-in-Chief и члана Савета часописа *AlfaTech*, представљају активно и формално укључивање у уређивачку политику научних публикација. Ове активности доприносе унапређењу научног садржаја, квалитету процеса објављивања и ширењу међународне научне комуникације.

3.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

У досадашњој каријери кандидат је био позван предавач на две међународне научне конференције категорије М31, на којима је одржао предавања по позиву. Поред ових научних скупова предавач је позиван и на друге академске институције где је одржао предавање 04.12.2025. на Високој школи струковних студија за образовање тренера и васпитача, студентима пословне информатике на тему "Примена вештачке интелигенције у развоју софтвера" у Суботици. Такође је позиван и у иностранству 2019. где је одржао предавање на тему "Утицај рачунарске графике (СВГ) на развој веб-а" на Академији за умјетност и културу, Универзитета у Осијеку, Хрватска. Ова предавања представљају признање научној и стручној репутацији кандидата, као и релевантности његових истраживачких

результата за ширu научну заједницу. Позивна предавања одржана су у оквиру међународних конференција које окупљају истраживаче и стручњаке из области техничких наука, као и неформална предавања која су имала за циљ приближавање савремених тема из праксе студентима. Кандидат је представио оригиналне научне резултате и методолошке приступе развијене у свом истраживачком раду као и сазнања до којих је доша у својој дугогодишњој пракси у привреди. Наведена предавања допринела су видљивости научних и стручних резултата кандидата и њиховој дисеминацији у међународном стручном и научном окружењу.

3.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

У оквиру своје научноистраживачке активности кандидат је активно учествовао у процесу рецензирања научних резултата, што представља један од показатеља успеха у научном раду дефинисан чланом 27. важећег Правилника. Кандидат је рецензирао радове из области техничких наука, информационих технологија и вишекритеријумског одлучивања у међународно рецензираним научним часописима који су индексирани у Web of Science бази (SCI), укључујући, али не ограничавајући се на, радове из категорија M20.

На основу података доступних на ORCID профилу кандидата (<https://orcid.org/0000-0001-9147-8103>), видљив је значајан број рецензија које је кандидат извршио за рецензиране међународне научне часописе са SCI листе. Ове активности укључују независну процену квалитета рукописа, методологије, резултата и научне новине, што указује на препознат квалитет стручног и научног мишљења кандидата од стране уредништва угледних научних публикација. Поред рецензирања периодичних публикација, кандидат је такође учествовао у рецензирању научних радова и пројеката у оквиру великих међународних конференција и тематских зборника, као и у процени конкурентности научних пројеката у различитим позивима финансираних од стране националних и међународних тела. Ове активности су показатељ истраживачке зрелости, основане стручности и способности да се квалитетно оцени научни рад других истраживача.

3.7. Образовање научних кадрова

Ангажовање кандидата у формирању научних и наставних кадрова представља значајан и континуиран сегмент његове академске и научно-истраживачке активности. Кандидат је активно учествовао у менторству и коменторству докторских, мастер и дипломских радова, при чему његов допринос није био ограничен на формалну улогу, већ је обухватао суштинско научно и методолошко усмеравање кандидата. У оквиру менторстава и коменторстава докторских дисертација, кандидат је имао кључну улогу у дефинисању истраживачких тема, формулисању научних проблема и истраживачких циљева, као и у избору и примени адекватних научних метода. Такође је учествовао и као председник у комисије за одбрану докторских дисертација. Његов допринос огледао се у континуираном праћењу истраживачког рада, критичкој анализи резултата, као и у усмеравању кандидата ка објављивању резултата у релевантним међународним научним часописима.

Кандидат је такође учествовао у изради и рецензирању докторских и других теза, пружајући стручне и научне коментаре који су допринели унапређењу квалитета дисертација и развоју истраживачких компетенција младих истраживача. Посебна пажња у овом процесу била је посвећена развоју методолошке строгости, научне аргументације и критичког приступа истраживању. У области наставе, Проф. др Дејан Видука је ангажован на докторским, мастер и основним академским студијама, где активно учествује у извођењу наставе, креирању наставних садржаја и унапређењу наставних планова и програма у складу са савременим научним и технолошким трендовима. Његов наставни рад обухвата области информационих технологија, електротехничког и рачунарског инжењерства, при чему се посебно истиче интеграција научно-истраживачких резултата у наставни процес.

Поред редовне наставе, кандидат је активно укључен у рад са млађим истраживачима и научним подмлатком, пружајући менторску подршку у развоју истраживачких идеја, припреми научних радова и учешћу на научним конференцијама. Значајан допринос формирању научних кадрова огледа се и у објављеним уџбеницима и наставним материјалима, који се користе у настави на високошколским установама и представљају трајан допринос образовном процесу. На основу обима и квалитета менторског и наставног ангажовања, као и континуираног рада на развоју младих истраживача, може

се закључити да кандидат остварује значајан и суштински допринос формирању научних кадрова, у потпуности усклађен са захтевима за избор у више научно звање.

3.8. Награде и признања

Кандидат др Дејан Видука до сада није био добитник формалних награда за научни рад, нити су његови радови добили посебне уредничке препоруке или ознаке као што су Editors' Suggestion, Rapid Communication, Journal Highlight или Highly Cited.

Ипак, квалитет и значај научног доприноса кандидата потврђују континуирана публикациона активност у међународним научним часописима, стабилна цитираност у релевантним међународним базама, као и учешће у међународним научно-истраживачким пројектима и менторству младих истраживача, што указује на препознатљив и одржив научни допринос у оквиру области техничких наука.

3.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Допринос кандидата развоју одговарајућег научног правца огледа се у систематском и континуираном истраживачком раду у области техничких наука, са посебним фокусом на информационе технологије, вишекритеријумско одлучивање, интелигентне системе и примену рачунарских метода у сложеним социотехничким системима. Наведени допринос утврђује се на основу објављених научних резултата у којима је кандидат јасно позициониран као водећи или кључни аутор, који су објављени након одбране докторске дисертације, нису директно повезани са истраживањима из докторске дисертације и нису настали у коауторству са ментором. Кандидат је у наведеном периоду развио и применио оригиналне методолошке оквири који комбинују класичне и напредне методе вишекритеријумског одлучивања (АНП, SWARA, PIPRECIA, NWA и њихове хибридне форме), као и приступе засноване на анализи података и интелигентним алгоритмима. Ови резултати представљају јасан искорак у односу на претходна истраживања у области и доприносе развоју нових истраживачких тема, посебно у доменима образовних информационих система, избора софтверских решења, сајбер-безбедности и одрживог управљања техничким системима. Посебан значај има чињеница да је кандидат у више радова преузео водећу улогу у дефинисању истраживачког проблема, избору и развоју методологије, као и у интерпретацији и генерализацији добијених резултата. Наведени радови показују висок степен научне самосталности и указују на формирање препознатљивог истраживачког профила кандидата у оквиру међународне научне заједнице.

Као кључни примери доприноса развоју научног правца могу се издвојити радови у којима је кандидат учествовао као водећи или одлучујући аутор, а који се баве:

- развојем и применом хибридних модела вишекритеријумског одлучивања у информационим и образовним системима,
- оптимизацијом избора технолошких и софтверских решења у сложеним инжењерским окружењима,
- применом интелигентних и аналитичких метода у анализи безбедносних и организационих ризика.

Наведени научни резултати доприносе развоју одговарајуће научне области и дисциплине како на националном, тако и на међународном нивоу, и представљају јасан доказ да кандидат након одбране докторске дисертације гради самосталан, методолошки конзистентан и научно релевантан истраживачки правац.

4. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

M21 - Rad u vodećem međunarodnom časopisu kategorije

1. Rakić R., Gligoriјеvić M., **Viduka D.**, Gligoriјеvić N., Strugarević D. (2025). Multi-criteria Decision Analysis of E-commerce Software Selection Using AHP-NWA Hybrid Model. *Journal of Business Economics and Management*, 27(1), 38–57. <https://doi.org/10.3846/jbem.2026.25406> (**M21 = 8 bodova (n=8)**)
2. Dimitrijević V., Rašković B., Jevtić N., Nikolić S., **Viduka D.**, Obradović B. (2025). Pain and Disability Therapy with Stabilization Exercises in Patients with Chronic Low Back Pain: A Meta-Analysis. *Healthcare*, 13(9), 960. <https://doi.org/10.3390/healthcare13090960> (**M21 = 8 bodova (n=6.67)**)

3. Dimitrijević V., Rašković B., Popović M. P., **Viduka D.**, Nikolić S., Jevtić N., Pjanić S., Obradović B. (2025). Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis with the Conservative Schroth Method: A Randomized Controlled Trial. *Healthcare*, 13(6), 688. <https://doi.org/10.3390/healthcare13060688> (**M21 = 8 bodova (n=5)**)
4. Dimitrijević V., Rašković B., Popović M., **Viduka D.**, Nikolić S., Drid P., Obradović B. (2024). Treatment of idiopathic scoliosis with conservative methods based on exercises: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Sports and Active Living*, 6:1492241. <https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1492241> (**M21 = 8 bodova (n=5.71)**)
5. Dimitrijević V., **Viduka D.**, Šćepanović T., Maksimović N., Giustino V., Bianco A., Drid P. (2022). Effects of Schroth method and core stabilization exercises on idiopathic scoliosis: A systematic review and meta-analysis. *European Spine Journal*, 31, 3500–3511. <https://doi.org/10.1007/s00586-022-07407-4> (**M21 = 8 bodova (n=5.71)**)
6. Bašić A., **Viduka D.**, Kraguljac V., Lavrnić I., Jevremović M., Balaban P., Sajfert D., Gligorijević M., Barzut S. (2024). Multi-Criteria Decision Analysis of Wireless Technologies in WPANs for IoT-Enabled Smart Buildings in Tourism. *Buildings*, 14, 3275. <https://doi.org/10.3390/buildings14103275> (**M21 = 8 bodova (n=5)**)

M22 - Rad u međunarodnom časopisu

1. Veljić A., **Viduka D.**, Ilić L., Karabasevic D., Šijan A., Papić M. (2025). Sustainable Decision-Making in Higher Education: An AHP-NWA Framework for Evaluating Learning Management Systems. *Sustainability*, 17(22), 10130. <https://doi.org/10.3390/su172210130> (**M22 = 5 bodova (n=4.17)**)
2. Marinović M., **Viduka D.**, Lavrnić I., Stojčević B., Skulić A., Bašić A., Balaban P., Rastovac D. (2025). An Intelligent Multi-Criteria Decision Approach for Selecting the Optimal Operating System for Educational Environments. *Electronics*, 14(3), 514. <https://doi.org/10.3390/electronics14030514> (**M22 = 5 bodova (n=3.13)**)
3. Gligorijević N., **Viduka D.**, Đukić-Popović S., Nikolić V., Popović S. (2025). A Hybrid SWARA-NWA Framework for Evaluating AI-Based Image Recognition Algorithms in Educational Technology Applications. *International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE)*, 13(3), 719–735. <https://doi.org/10.23947/2334-8496-2025-13-3-719-735> (**M22 = 5 bodova (n=5)**)
4. Popović S., **Viduka D.**, Bašić A., Dimić V., Djukić D., Nikolić V., Stokić A. (2025). Optimization of Artificial Intelligence Algorithm Selection: PIPRECIA-S Model and Multi-Criteria Analysis. *Electronics*, 14(3), 562. <https://doi.org/10.3390/electronics14030562> (**M22 = 5 bodova (n=3.57)**)
5. **Viduka D.**, Dimitrijević V., Rastovac D., Gligorijević M., Bašić A., Maričić S., Jokić S. (2024). Mapping Computer Vision Syndrome: An Engineering Problem in Human–Computer Interaction. *Electronics*, 13, 4460. <https://doi.org/10.3390/electronics13224460> (**M22 = 5 bodova (n=3.57)**)
6. Šijan A., **Viduka D.**, Ilić L., Predić B., Karabašević D. (2024). Modeling Cybersecurity Risk: The Integration of Decision Theory and Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment with Scale for Cybersecurity Threat Evaluation. *Electronics*, 13(21), 4209. <https://doi.org/10.3390/electronics13214209> (**M22 = 5 bodova (n=5)**)
7. Ilić L., Šijan A., Predić B., **Viduka D.**, Karabašević D. (2024). Research trends in artificial intelligence and security – Bibliometric analysis. *Electronics*, 13(12), 2288. <https://doi.org/10.3390/electronics13122288> (**M22 = 5 bodova (n=5)**)

M23 - Rad u međunarodnom časopisu

1. **Viduka D.**, Dragičević M., Bašić A., Viduka B., Lavrnić I. (2017). 21st century engineering challenges observed through computer vision syndrome. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 24(Suppl. 1), 201–205. <https://doi.org/10.17559/TV-20140624084534> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
2. Balaban P., **Viduka D.**, Ristić V., Maksin M., Radić V., Vladisavljević R., Vulić M., Josimović M., Radivojević N. Z. (2021). Mechanical and barrier properties of flexible packaging materials after the flexo printing process. *Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka*, 49(4), 513–523. <https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v49i4.10277> (**M23 = 3 bodova (n=1.67)**)
3. Dimitrijević V., Todorović I., Viduka B., Lavrnić I., **Viduka D.** (2023). Prevalence of computer vision syndrome in computer users: A systematic review and meta-analysis. *Vojnosanitetski pregled*, 80(10), 860–870. <https://doi.org/10.2298/VSP220301024D> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)

4. Živkov D., Manić S., Đurašković J., **Viduka D.** (2021). Measuring downside risk in portfolios with Bitcoin. *Finance a Uver*, 71(2), 178–200. <https://doi.org/10.32065/CJEF.2021.02.04> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
5. Lavrnić I., Bašić A., **Viduka D.** (2021). Risk assessment of solar attack according to ISO 31000 standard. *Engineering Review*, 41(1), 120–128. <https://doi.org/10.30765/er.1566> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
6. **Viduka D.**, Kraguljac V., Lavrnić I. (2020). Security challenges behind the development and increased use of open source web content management systems. *Journal of Information and Organizational Sciences*, 44(1). <https://doi.org/10.31341/jios.44.1.9> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
7. **Viduka D.**, Viduka B., Vrandečić D. (2021). The influence of open source software on creativity, communication and students' social life. *International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems*, 12(2), 77–82. <https://doi.org/10.32985/ijeces.12.2.2> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
8. Đurašković J., **Viduka D.**, Gajić-Glamočlija M. (2021). The use of e-government from the perspective of biggest business entities in Serbia. *Journal of Information and Organizational Sciences*, 45(1). <https://doi.org/10.31341/jios.45.1.3> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)
9. **Viduka D.**, Kraguljac V., Đurašković J. (2021). Analysis of the use value of old hardware. *Zbornik Veleučilišta u Rijeci*, 9(1), 315–328. <https://doi.org/10.31784/zvr.9.1.19> (**M23 = 3 bodova (n=3)**)

M24+ - Rad u međunarodnom časopisu

1. Rašković B., Dimitrijević V., **Viduka D.**, Milankov V., Ninković S., Lakićević N., Nikolić S., Šćepanović T., Obradović B. (2021). Isokinetic hamstrings-to-quadriceps peak torque ratio in combat sports: A systematic review and meta-analysis. *Sport Mont*, 21(2), 129–137. <https://doi.org/10.26773/smj.230720> (**M24+ = 2 bodova (n=1.67)**)

M33 - Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1. **Viduka D.**, Bašić A., Lavrnić I. (2017). Analyzing the Potential Mechanism for Measurements – The Most Popular Open Source Web Content Management System. *SINTEZA*, 85–89. <http://dx.doi.org/10.15308/Sinteza-2017-85-89> (**M33 = 1 bod**)
2. Bašić A., Rastovac D., **Viduka D.** (2023). Application of computer network simulation software in a virtual environment. *SINTEZA 2023*, 124–131. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2023-124-131>. ISBN 978-86-7912-802-7 (**M33 = 1 bod**)
3. Bašić A., **Viduka D.** (2023). Unapređenje održivog razvoja kroz uvođenje oblasti upravljanje EE otpadom u nastavni program informacionih tehnologija. *MEFkon 2023*, 500–506. ISBN 978-86-84531-69-0 (**M33 = 1 bod**)
4. Balaban P., **Viduka D.**, Bašić A., Mitrović J. (2024). Comparative analysis of printed and digital media – attitudes of IT experts. *CCHE 2024*, 258–264. ISBN 978-86-82744-02-3 (**M33 = 1 bod**)
5. Bašić A., **Viduka D.**, Balaban P. (2024). Application of the Agile Method of Project Management in Education of IT Students. *Sinteza 2024*, 251–257. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2024-251-257> (**M33 = 1 bod**)
6. Balaban P., **Viduka D.**, Bašić A. (2024). Comparative Analysis of Potential Frameworks for Agile Development of Large Software Projects. *Sinteza 2024*, 246–250. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2024-246-250> (**M33 = 1 bod**)
7. Bašić A., Ratovac D., **Viduka D.** (2024). Overview of wireless technologies in wireless personal area networks for IoT integration in smart cities. *ALFATECH – Smart Cities and Modern Technologies*, 160–165. (**M33 = 1 bod**)
8. Alebić L., **Viduka D.**, Vrandečić D. (2024). Transformation of urban spaces of smart cities through advanced graphical user interfaces (UI). *ALFATECH – Smart Cities and Modern Technologies*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12594366>. ISBN 978-86-6461-074-2 (**M33 = 1 bod**)
9. **Viduka D.**, Đurašković J., Kraguljac V. (2019). Reducing the digital divide in education by using open source software. *European Realities – MOVEMENTS*, 186–196. (**M33 = 1 bod**)
10. Kraguljac V., **Viduka D.** (2018). Nekoliko činjenica o korišćenju softvera otvorenog koda u obrazovanju. *ITOP18*, 3(2), 337–344. (**M33 = 1 bod**)
11. **Viduka D.**, Ilić L., Dimitrijević V. (2021). Modern Technologies in Sport, with Reference to Video Technologies. *Sinteza 2021*, 277–281. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2021-277-281> (**M33 = 1 bod**)
12. **Viduka D.**, Ilić L., Vrandečić D. (2022). Importance of Studying Computer Graphics at Faculties for Computer and Informatics Engineers. *Sinteza 2022*, 109–113. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2022-109-113> (**M33 = 1 bod**)

13. **Viduka D.**, Ličina B., Ilić L. (2021). Choosing the best Python web framework for beginner according to experienced users. AIIT 2021, Zrenjanin, 15.10.2021. (M33 = 1 bod)
14. Ilić L., Šijan A., **Viduka D.** (2023). Unapređenje treninga i testiranja modela veštačke inteligencije kroz validaciju podataka pomoću Python biblioteke Pydantic. MEFkon 2023. (M33 = 1 bod)
15. **Viduka D.**, Zajmović M., Šijan A. (2021). A new methodology for choosing an operating system in education. MEFkon 2021. (M33 = 1 bod)
16. **Viduka D.**, Jauković Jocić K., Zajmović M. (2021). Application of mobile operating systems: Windows Phone and Android operating systems analysis. MEFkon 2021. (M33 = 1 bod)
17. Rastovac D., Cvetković D., Bašić A., **Viduka D.** (2023). Informatika u funkciji osnovnoškolskog obrazovanja. „Nauka i nastava danas“, Bijeljina: Pedagoški fakultet, 215–222. (M33 = 1 bod)
18. Bašić, A., **Viduka, D.** (2025). Multi-Criteria Decision – Making in the Evaluation of Software Testing Methods. Paper presented at Sinteza 2025 - International Scientific Conference on Information Technology, Computer Science, and Data Science. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2025-150-157> (M33 = 1 bod)

M34 - Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

1. **Viduka D.** (2020). Management of an information system based on open source software in e-education. MEFkon, “Innovation as an Initiator of the Development”, Book of Abstracts. ISBN 978-86-84531-51-5 (M34 = 0.5 bodova)
2. **Viduka D.**, Ličina B., Maričić S. (2020). Application of GNU/Linux Ubuntu operating system on old hardware in business. MEFkon, “Innovation as an Initiator of the Development”, Book of Abstracts. ISBN 978-86-84531-51-5 (M34 = 0.5 bodova)
3. **Viduka D.**, Šimović V., Rastovac D. (2020). Choosing the right programming language for learning the basics of object-oriented programming – OOP. “Innovation as an Initiator of the Development”, Book of Abstracts, Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije, Beograd. ISBN 978-86-84531-60-7 (M34 = 0.5 bodova)
4. Balaban P., **Viduka D.**, Šimović V. (2022). Differences and similarities between vector and raster computer graphics and their application on the internet. MEFkon 2022, “Innovation as an Initiator of the Development”, Book of Abstracts. (M34 = 0.5 bodova)

M45 - Poglavlje u monografiji M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja ili tematska celina u vodiču dobre kliničke prakse

1. Milović N., **Viduka D.** (2025). Testing IoT Devices and Systems in Smart Cities: Challenges and Solutions. International Scientific Conference, Belgrade. UDK 37:007.52:711.45:004.78. <https://doi.org/10.46793/ALFATECHproc25.160B> (M45 = 1.5 boda)
2. Bašić A., **Viduka D.**, Vukić A. (2025). Development of Educational Information Systems in Smart Cities with the Application of Artificial Intelligence. International Scientific Conference, Belgrade. UDK 37:007.52:711.45:004.78. <https://doi.org/10.46793/ALFATECHproc25.160B> (M45 = 1.5 boda)

M52 - Rad u nacionalnom časopisu

1. **Viduka D.**, Bašić A., Balaban P. (2024). Comparative Analysis of the Computer Vision Syndrome Between the EU and Serbia. Journal of Process Management and New Technologies, 12(3–4). <https://doi.org/10.5937/jpmnt12-51016> (M52 = 1.5 boda)
2. Šijan A., Ilić L., Predić B., **Viduka D.**, Rančić D. (2024). Bibliometric analysis of artificial intelligence applications in higher education using Web of Science database. Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education, 119–130. <https://doi.org/10.22190/FUTLTE241104011S> (M52 = 1.5 boda)
3. Tomić T., Lavrnić I., **Viduka D.** (2025). The impact of website design on customer satisfaction and purchase intention. Journal of Process Management and New Technologies, 13(1–2). <https://doi.org/10.5937/jpmnt13-51904> (M52 = 1.5 boda)

M53 - Rad u nacionalnom časopisu

1. **Viduka D.**, Varađanina V., Viduka B., Varađanin D. (2017). Analiza primene informacionih tehnologija i izazovi implementacije u obrazovanju Srbije. Zbornik VŠSSOV – Kikinda, 2/2015, 195–208. ISSN 2217-5725 (**M53 = 1 bod**)
2. Varađanin V., Viduka B., **Viduka D.** (2017). Značaj preduzetništva i preduzetničkog obrazovanja u sportu. Zbornik VŠSSOV – Kikinda, 1/2015, 111–124. ISSN 2217-5725 (**M53 = 1 bod**)
3. **Viduka D.**, Kraguljac V. (2019). Komparativna analiza korisničkog interfejsa na primeru Microsoft Windows i GNU/Linux operativnog sistema. Trendovi u poslovanju, 2(14). ISSN 2334-816X (**M53 = 1 bod**)
4. **Viduka D.**, Kraguljac V., Ličina B. (2021). A Comparative Analysis of the Benefits of Python and Java for Beginners. Quaestus Multidisciplinary Research Journal, 19/3. ISSN 2285-424X (**M53 = 1 bod**)
5. Ličina B., **Viduka D.**, Ilić L. (2021). Application of Raspberry Pi Hardware and Python Programming Language in Small Production Plants. Quaestus Multidisciplinary Research Journal, 19/3. ISSN 2285-424X (**M53 = 1 bod**)
6. **Viduka D.**, Ličina B., Kraguljac V. (2021). Otvoreni model obrazovanja primenom Open Source principa. Trendovi u poslovanju, 1(17), 40–48. <https://doi.org/10.5937/trendpos2101041V> (**M53 = 1 bod**)
7. **Viduka D.**, Ilić L., Šijan A. (2022). Setting Up a Model for Studying the Basics of Programming at Universities Using the Python Programming Language. Quaestus Multidisciplinary Research Journal. ISSN 2285-424X (**M53 = 1 bod**)
8. **Viduka D.**, Bašić A. (2015). Impact of Open Source software on the environmental protection. Computational Ecology and Software, 5(1), 113–118. (**M53 = 1 bod**)

M54 - Rad u nacionalnom naučnom časopisu koji se prvi put kategorizuje

1. **Viduka D.**, Bašić A., Lavrić I. (2018). Bezbedonosni izazovi za decu na Internetu. Serbian Journal of Engineering Management, 3(2), 75–79. (**M54 = 0.5 bodova**)
2. **Viduka D.**, Bašić A., Kraguljac V. (2018). Social Engineering of Open Source Software. Serbian Journal of Engineering Management, 3(1). (**M54 = 0.5 bodova**)

M63 - Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1. Balaban P., **Viduka D.**, Đurašković J. (2021). The impact of computer vision syndrome on productivity in the ICT sector. Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik. ISBN 978-86-6211-126-5 (**M63 = 1 bod**)
2. **Viduka D.**, Đurković Marić T., Vladislavljević R. (2024). Akademsko proučavanje optimizacije veb stranica (SEO) kao važne kompetencije za buduće IT inženjere. Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi, Vrnjačka Banja, 28–30. maj 2024. ISBN 978-86-6211-146-3 (**M63 = 1 bod**)
3. Balaban P., **Viduka D.**, Rastovac D. (2023). SVG format računarske grafike kao temelj modernog web dizajna i programiranja. Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik. ISBN 978-86-6211-143-2 (**M63 = 1 bod**)
4. Balaban P., **Viduka D.**, Mudrinski K. (2022). Primena digitalne štampe za ambalažu. Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik. ISBN 978-86-6211-131-9 (**M63 = 1 bod**)

M71 - Odbranjena doktorska disertacija

1. **Viduka D.** (2017). Model interoperabilnosti informacionog sistema zasnovanog na Open Source softveru u obrazovanju. Doktorska disertacija, Univerzitet Singidunum – Beograd. (Mentor: Prof. dr Milan Milosavljević) (**M71 = 6 bodova**)

M81 - Novo tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou

1. Ilić L., Šijan A., **Viduka D.** (2025). kEDIS – informacioni sistem za visokoškolske ustanove, novo tehničko rešenje. Korisnik: Visoka Medicinska Škola Zdravstva Doboj (BiH). Verifikovalo NNV: Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije, Beograd, Univerzitet Privredna Akademija Novi Sad. Odluka o prihvatanju br. 1106 od 05.12.2025. (**M81 = 12 bodova**)

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Остварени резултати у периоду до десет последњих година (са списак и рачунице је избачено 33 научна рада који су старији од десет година) пре одлуке Научног већа о предлогу за стицање научног звања:

Категорија	М бодова по раду	Број радова	Укупно М бодова (ненормирано)	Нормирани број М бодова	Укупно
M21	8	6	48,00	36,09	92,87
M22	5	7	35,00	29,44	
M23	3	9	27,00	25,67	
M24+	2	1	2,00	1,67	
M33	1,0	18	18,00	18,00	46,50
M34	0,5	4	2,00	2,00	
M45	1,5	2	3,00	3,00	
M52	1,5	3	4,50	4,50	
M53	1,0	8	8,00	8,00	
M54	0,5	2	1,00	1,00	
M63	1,0	4	4,00	4,00	
M71	6	1	6,00	6,00	
M81	12	1	12,00	12,00	
УКУПНО	-	66	170,5	151,37	

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у звање вишег научног сарадника: (случај прескакања звања научни сарадник - члан 17. Правилника)

Минимални број М бодова	Минимум за НС	Минимум за ВНС	Минимум × 2 (због прескакања)	Остварено (ненормирано)	Остварено (нормирано)
Обавезни (1)	6+6	30+30	72	110,0	92,87
Обавезни (2)	0	3	6	12,0	12,0
УКУПНО М бодова	16+16	50+50	132	170,5	151,37

Напомена: Минимални квантитативни услови у колони „Минимални број М бодова - удвостручено (неопходно)” дати су у складу са одредбама Правилника о стицању истраживачких и научних звања, које омогућавају прескакање нижег научног звања, под условом да кандидат испуњава дупле квантитативне услове и за звање које се прескаче и за звање у које се бира. Како је кандидат по први пут кандидат за избор у научно звање и предлаже се непосредан избор у звање виши научни сарадник, у табели је приказано поређење са удвострученим минималним условима.

Из приказаних података јасно произлази да кандидат значајно превазилази све удвостручене минималне квантитативне услове прописане за избор у звање виши научни сарадник, и то како у погледу укупног броја М бодова, тако и у оквиру релевантних група научних резултата, како пре, тако и након примене нормирања по броју аутора.

6. ЗАКЉУЧАК

На основу детаљне анализе укупне научноистраживачке, наставне и стручне активности Проф. др Дејана Видуке, може се закључити да кандидат у потпуности испуњава, а и значајно превазилази, све квантитативне и квалитативне услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у научно звање виши научни сарадник у области техничко-технолошких наука. Кандидат је у току своје досадашње каријере остварио обиман и квалитетан научни опус, са значајним бројем радова објављених у међународним научним часописима највиших категорија (M20), као и са

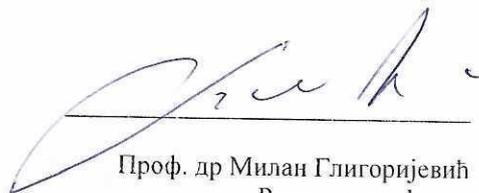
стабилном и растућом цитираношћу у релевантним научним базама. Посебно је значајно да и након примене нормирања по броју аутора укупан број остварених бодова значајно превазилази минималне услове прописане за тражено звање (без обзира на прескакање звања и захтеве који су предвиђени за то), што указује на висок ниво индивидуалног научног доприноса кандидата. Научни рад кандидата одликује висок степен самосталности, препознатљив методолошки приступ и јасно дефинисане истраживачке теме у области информационих технологија, електротехничког и рачунарског инжењерства. У значајном броју коауторских радова кандидат је остварио одлучујући допринос, док је у појединим истраживањима иницирао нове истраживачке правце и методолошке оквире, што представља релевантан допринос развоју научне области како у земљи, тако и у међународном научном окружењу. Поред научноистраживачког рада, кандидат је показао изражену ангажованост у формирању научних кадрова кроз менторство и коменторство, активно учешће у настави на свим нивоима студија, као и кроз развој наставних материјала и уџбеника. Додатно, његово руковођење научноистраживачким пројектима и пројектним задацима, као и позивна предавања на међународним научним конференцијама, потврђују научну зрелост и препознатљивост кандидата у стручној и научној заједници.

Имајући у виду да је др Дејан Видука по први пут кандидат за избор у научно звање, као и чињеницу да испуњава услове који омогућавају примену одредби Правилника о прескакању нижег научног звања, Комисија сматра да су у потпуности испуњени услови за покретање и спровођење поступка избора у научно звање **виши научни сарадник**.

На основу свега наведеног, Комисија једногласно предлаже Научном већу да усвоји овај извештај и донесе одлуку о избору **др Дејана Видуке у научно звање - виши научни сарадник**.

У Београду, 18.02.2026.

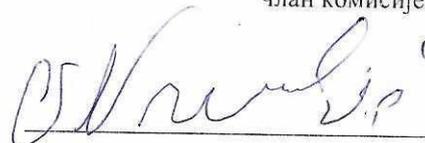
Чланови комисије:



Проф. др Милан Глигоријевић
Редовни професор
Факултет информационих технологија, Алфа БК
Универзитет, председник комисије



Проф. др Неговић Стаменковић
Редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у
Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици,
члан комисије.



Проф. др Војкан Николић
Ванредни професор
Криминалистичко-полицијски Универзитет,
члан комисије.