

Изборном већу
Математичког факултета
Универзитета у Београду

Одлуком Изборног већа Математичког факултета од 26.12.2025. године одређени смо за чланове комисије за писање извештаја о конкурс за избор једног Доцента за научну област Рачунарство и информатика са 100% радног времена. Конкурс је објављен 14.01.2026. године у листу „Послови“, број 1180, и у предвиђеном року су се пријавили следећи кандидати:

1. др Сташа Вујичић Станковић

На основу приложене документације подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1 др Сташа Вујичић Станковић

1.1 Биографија

Сташа Вујичић Станковић рођена је 16.05.1982. године у Београду. Завршила је Основну школу „Бранко Ћопић“ као носилац диплома „Вук Караџић“ и „Бак генерације“. После тога је завршила Математичку гимназију у Београду, у одељењу за надарене ученике, и Математички факултет у Београду, где је дипломирала на смеру „Рачунарство и информатика“ са просечном оценом 9.39. Током школовања је била носилац стипендије Фонда за младе таленте Министарства просвете Републике Србије. Дана 01.09.2016. године, завршила је докторске студије са просечном оценом 10.00 одбравивши докторску дисертацију под називом „Екстракција информација вођена онтологијама (Модел за српски језик)“, чиме је стекла научно звање „Доктор наука – рачунарске науке“.

1.2 Научни рад

Основне области интересовања Сташе Вујичић Станковић су обрада природних језика, екстракција информација, базе података, претраживање информација и истраживање веба и машинско учење. Области интересовања кандидата обухватају и информатичко образовање и развој образовних алата.

Као аутор или коаутор је објавила 32 публикације и то: 8 радова у часописима са SCI листе од којих је на два први аутор, 14 саопштења у зборницима међународних скупова од којих је једно самостално, 5 радова у научним часописима, од којих је један самосталан, и 5 саопштења са скупова националног значаја.

Током научног рада била је на стручном усавршавању у земљи и иностранству. Присуствовала је зимској школи PARSEME 1st Training School, од 19. до 23. јануара 2015, на Универзитету за формалну и примењену лингвистику у Прагу у Чешкој, на летњој школи EUROLAN 2011 „Natural Language Processing Goes Industrial“, од 28. августа до 4. септембра 2011, у граду Клуж у Румунији и летњој школи GATE (General Architecture for Text Engineering), одржаној у јулу 2009. године на Универзитету Шефилд у Енглеској.

Kao rezultat naučnog rada, učestvovala je na brojnim međunarodnim i nacionalnim konferencijama, seminarima i radionicama.

Od 2014. godine član je i jedan od osnivača Društva za jezičke resurse i tehnologije, osnovanog radi ostvarivanja ciljeva u oblasti promocije, popularizacije i unapređivanja svih grana jezičkih tehnologija na naučnom, stručnom i praktičnom nivou. U periodu od 2014. do 2018. godine obavljala je dužnost sekretara Seminara Društva za jezičke resurse i tehnologije.

Списак публикација

1.2.1 Радови у међународним часописима са SCI листе

После првог избора у звање доцента

[1] Kartelj, A., Mladenović, M., Vujičić Stanković, S. (2025). Comparison of algorithms for the recognition of ChatGPT paraphrased texts. *Journal of Big Data*, 12(28). ISSN: 2196-1115. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40537-025-01082-0>. IF2024 = 6.4.

[2] Vujičić Stanković, S., Mladenović, M. (2023). An approach to automatic classification of hate speech in sports domain on social media. *Journal of Big Data*, 10(109). ISSN: 2196-1115. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00766-9>. IF2023 = 8.6.

Пре првог избора у звање доцента

[3] Mladenović, M., Ošmjanski, V., Vujičić Stanković, S. (2021). Cyber-aggression, Cyberbullying, and Cybergrooming: A Survey and Research Challenges. *ACM Computing Surveys (CSUR)*, 54(1), article 1, 1-42. ISSN:0360-0300. DOI: <https://doi.org/10.1145/3424246>. IF2019 = 7.990.

[4] Mladenović, M., Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2020). Two Ways for the Automatic Generation of Application Ontologies by Using BalkaNet. *International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS)*, 16(2), 18-41. ISSN: 1552-6283. DOI:10.4018/IJSWIS.2020040102. IF2019 = 1.742.

[5] Banković, M., Filipović, V., Graovac, J., Hadži- Purić, J., Hurson, A., Kartelj, A., Kovačević, J., Korolija, N., Kotlar, M., Krdžavac, N., Marić, F., Malkov, S., Milutinović, V., Mitić, N., Mišković, S., Nikolić, M., Pavlović-Lažetić, G., Simić, D., Stojanović Djurdjević, S., Vujičić Stanković, S., Vujošević Janičić, M., Živković, M. (2020). Teaching Graduate Students How to Review Research Articles and How to Respond to Reviewer Comments. *Advances in Computers*, 116(1), 1-63. ISBN: 978-0-12-820196-1. DOI: 10.1016/bs.adcom.2019.07.001. IF2019 = 1.833.

[6] Milutinović, V., Vujičić Stanković, S., Jović, A., Drašković, D., Mišić, M., Furundžić, D. (2017). A New Course on R&D Project Management in Computer Science and Engineering: Subjects Taught, Rationales Behind, and Lessons Learned. *Advances in Computers*, 106, 1-19. ISSN: 0065-2458, DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001. IF2017 = 1.514.

[7] Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Stanković, R., Pajić, M. (2018). Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. *Electronic Library*, 36 (3), 550-567. DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128. IF2018 = 0.886.

[8] Vujičić Stanković, S., Kojić, N., Rakočević, G., Vitas, D., Milutinović, V. (2013). A Classification of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks, and Classification Extension to Concept Modeling in System of Wireless Sensor Networks Based on Natural Language Processing. *Advances in Computers: Connected Computing Environment*, 90, 223-283. ISBN: 978-0-12-408091-1, DOI: 10.1016/B978-0-12-408091-1.00004-X. IF2013 = 0.489.

1.2.2 Радови у осталим научним часописима

Пре првог избора у звање доцента

[9] Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2017). Creating Links between Cooking Recipes. *The IPSI BGD Transactions on Internet Research*, 13(1), 52-58. ISSN: 1820-4503.

[10] Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Pajić, M. (2015). An Algorithm for Sentence Recovery from PDF Files. *Infotheca: Journal for Digital Humanities*, 15(2), 42-55. UDC: 81'322.2:004.912.

[11] Vujičić Stanković, S. (2013). Model sistema za ekstrakciju informacija iz tekstova pisanih na srpskom jeziku. *Info M*, 47/2013, 4-9. ISSN: 1451-4397, UDC: 004.822:519.76.

[12] Pajić, V., Pajić, M., Vujičić Stanković, S. (2012). Nov metod ekstrakcije informacija baziran na transduktorima. *Info M*, 11(44), 33-40. ISSN: 1451-4397, UDC: 004.832.2:025.4.

[13] Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Pajić, M. (2012). Transducers for Annotating Weather Information in Meteorological Texts in Serbian. *Infotheca: Journal for Digital Humanities*, 13(2), 36-51. UDC: 811.163.41'322.2, 004.9:811.111'374.

1.2.3 Саопштења и учешћа на међународним и националним научним скуповима

После првог избора у звање доцента

[14] Mladenović, M., Kartelj, A., Vujičić Stanković, S. (2025). Semantic Integrity and AI-Generated “Authentic” Folklore - How can oral traditions be protected?. The Twenty-second National Conference Digitization of Cultural Heritage, Old Records from the Natural and Social Sciences and Digital Humanities (Book of Abstracts). (pp. 10-10). ISBN: 978-86-7589-206-9.

Пре првог избора у звање доцента

[15] Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2016). Automatsko utvrđivanje sličnosti kuvarskih recepata upotrebom metoda ekstrakcije informacija. Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 45/3 (pp. 47-59). Beograd, Srbija: Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN 978-86-6153-383-9, UDK: 811.163.41'322.2, 811.163.41'373:641/642]:004.738.5.

[16] Vujičić Stanković, S., Stanković, Z., Pajić, M., Pajić, V. (2016). Pregled potencijala primene IoT rešenja u poljoprivredi. Zbornik radova sa osamnaestog naučno stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Aktuelni problemi mehanizacije u poljoprivredi“. (str. 163-171). Urednik: dr Miloš Pajić. ISBN: 978-86-7834-262-2, UDK: 631(059).

[17] Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2015). Upotreba vlastitih imena u kulinarskom domenu. Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 44/3 (pp. 137-142). Beograd, Srbija: Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN: 978-86-6153-305-1 UDC: 811.163.41'322, 811.163.41'367.622.12.

[18] Krstev, C., Vujičić Stanković, S., Vitas, D. (2014). Approximate Measures in the Culinary Domain: Ontology and Lexical Resources. In T. Erjavec and J. Žganec Gros, editors, Proceedings of the 9th Language Technologies Conference IS-LT 2014 (pp. 38-43). Ljubljana, Slovenia: Institut "Jožef Stefan". ISBN: 978-961-264-077-4.

[19] Pajić, V., Vujičić Stanković, S. (2014). Finite State Transducers for Generating Texts of Meteorological Reports in Serbian. In G. Pavlović-Lažetić, C. Krstev, I. Obradović, and D. Vitas, editors, Natural Language Processing for Serbian: Resources and Applications (pp. 79-86). Belgrade, Serbia: University of Belgrade, Faculty of Mathematics. ISBN: 978-86-7589-088-1.

[20] Vujičić Stanković, S., Krstev, C., Vitas, D. (2014). Enriching Serbian WordNet and Electronic Dictionaries with Terms from the Culinary Domain. The Proceedings of Seventh Global WordNet Conference (pp. 127-132). Tartu, Estonia: University of Tartu. ISBN: 978-9949-32-492-7.

[21] Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2014). Formiranje domenskog korpusa – kulinarska leksika. Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 43(3) (pp. 51-59). Beograd, Srbija:

Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN: 978-86-6153-203-0 UDC: 811.163.41'322, 811.163.41'373:641/642]: 004.738.5.

[22] Zečević, A., Vujičić Stanković, S. (2014). Language Identification: The Case of Serbian. In G. Pavlović-Lažetić, C. Krstev, I. Obradović, and D. Vitas, editors, *Natural Language Processing for Serbian: Resources and Applications* (pp. 101-112). Belgrade, Serbia: University of Belgrade, Faculty of Mathematics. ISBN: 978-86-7589-088-1.

[23] Zečević, A., Vujičić Stanković, S. (2013). The Mysterious Letter J. *Proceedings of the Adaptation of Language Resources and Tools for Closely Related Languages and Language Variants* (pp. 40-44). Hissar, Bulgaria: INCOMA Ltd. Shoumen, BULGARIA. ISBN: 978-954-452-026-7.

[24] Vujičić Stanković, S. (2012). Named Entity Recognition in the System for Information Extraction. In S. Halupka-Rešetar, M. Marković, T. Milićev, and N. Milićević, editors, *Selected Papers from SinFonIJA 3* (pp. 206-223). Newcastle upon Tyne, UK: Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 978-1443840804.

[25] Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2012). Information Extraction from the Weather Reports in Serbian. *Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics* (pp. 105-108). Novi Sad: Faculty of Sciences, University of Novi Sad. ISBN: 978-86-7031-200-5.

[26] Vujičić Stanković, S., Rakočević, G., Kojić, N., Milićev, D. (2012). A Classification and Comparison of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks. *Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology* (pp. 265-270). Athens, Greece: IEEE. ISBN: 978-1-4673-0340-8, DOI:10.1109/ICIT.2012.6209949.

[27] Vujičić Stanković, S. (2012). Using Natural Language Processing for Data Mining Algorithms in Wireless Sensor Networks: Planning a Weather Forecast Application. *Proceedings of the 18th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2012* (pp. 216-220). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-86-85525-09-4.

[28] Vujičić Stanković, S., Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). A Metadata-Supported Distributed Approach for Data Mining Based Prediction in Wireless Sensor Networks. *10th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite Cable and Broadcasting Services (TELSIKS, Volume 1)* (pp. 181-185). Piscataway, New Jersey: Institute of Electrical and Electronics Engineers. ISBN: 978-1-4577-2018-5, DOI: 10.1109/TELSKS.2011.6112030.

[29] Vujičić Stanković, S., Vitas, D., Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). Classification of Data Mining Algorithms and Concept Modeling Approaches in Wireless Sensor Networks. *Proceedings of the 17th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2011* (pp. 375-379). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-8-6855-2508-7.

[30] Vujičić Stanković, S., Vitas, D., Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). Simulator Strategy for Data Mining and Concept Modeling in Wireless Sensor Networks. *Proceedings of the 17th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2011* (pp. 444-447). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-8-6855-2508-7.

[31] Vujičić, S., Vitas, D. (2010). Odonym Recognition in Serbian. In T. Váradi, J. Kutí, and M. Silberstein, editors, *Applications of Finite-State Language Processing: Selected Papers from the 2008 International NooJ Conference* (pp. 152-159). Newcastle upon Tyne, UK: Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 978-1-4438-2573-3.

[32] Vujičić, S., Vitas, D., Utvić, M. (2010). Recognition of odonyms in Serbian language. In E. Tomaž, editor, *Proceedings of the Seventh Language Technologies Conference – Proceedings of the 13th International Multiconference INFORMATION SOCIETY - IS 2010. C* (pp. 74-77). Ljubljana, Slovenia: Jožef Stefan Institute. ISBN: 978-961-264-026-2.

1.3 Приказ докторске тезе и научних радова објављених у часописима са SCI листе

Докторска дисертација

У докторској дисертацији „Екстракција информација вођена онтологијама (Модел за српски језик)“ разматран је проблем екстракције информација из текстова на српском језику, са посебним освртом на интеграцију онтологија у процес обраде природног језика. Рад је усмерен на развој модела који омогућава структурирање неструктурираних и семи-структурираних текстова кроз повезивање лексичких ресурса, морфолошке анализе и онтолошког представљања доменског знања. Истраживање је спроведено на корпусу текстова кулинарског домена, који до тада није систематски обрађиван у оквиру српске рачунарске лингвистике.

У оквиру дисертације развијен је нови модел екстракције информација вођен онтологијама, који поред самог процеса екстракције обухвата и изградњу и доградњу језичких ресурса неопходних за његову примену. Главни научни доприноси дисертације су:

- развој коначних трансдуктора и локалних граматика за екстракцију именованих ентитета у кулинарском домену;
- формирање доменског корпуса текстова кулинарских рецепата;
- допуна електронских морфолошких речника српског језика доменском лексиком;
- проширење српског WordNet-а синсетима из домена кулинарства;
- изградња доменских онтологија хране, састојака и приближних мера;
- имплементација система за екстракцију информација и система за напредно претраживање рецепата;
- примена развијених онтологија у задацима конвертовања приближних мера у стандардне мере и утврђивања сличности између рецепата.

Развијени модел представља интегрисан оквир за екстракцију информација на српском језику и може се применити и у другим доменима уз одговарајућу изградњу језичких ресурса.

Радови објављени у часописима са SCI листе

У раду [1] се разматра проблем детекције текстова генерисаних и парафразираних помоћу модела ChatGPT, са посебним освртом на разлике између енглеског као већинског и српског као мање заступљеног језика. Формирана су два нова скупа података заснована на апстрактима докторских дисертација на српском и енглеском језику, који су затим парафразирани употребом модела GPT-4, чиме су добијене класе људски писаних и вештачки генерисаних, односно парафразираних текстова. У раду је извршено свеобухватно поређење 19 алгоритама машинског учења применом различитих скупова особина, уз подешавање параметара и анализу перформанси на тренинг и независним тест скуповима. Посебно је анализиран утицај параметра температуре приликом парафразирања, као и синтаксичке разлике између људски писаних и генерисаних текстова. Остварени резултати показују високу тачност класификације за енглески корпус (преко 95%), док је тачност за српски језик нижа (око 85%), што указује на ограничења у процесу парафразирања у мањим језицима. Поред доприноса у разумевању понашања великих језичких модела у вишејезичком окружењу, резултати рада указују на ограничења постојећих комерцијалних алата за детекцију вештачки генерисаног садржаја и пружају експериментални оквир и јавно доступне моделе као основу за даља истраживања у области очувања академског интегритета.

У раду [2] се разматра проблем аутоматске детекције говора мржње у домену спорта на друштвеним мрежама, са посебним освртом на српски језик. Полази се од чињенице да спортисти представљају рањиву групу изложу на различитим облицима онлајн агресије, иако у постојећим истраживањима нису довољно препознати као посебна циљна група у системима за аутоматску детекцију говора мржње. У раду се испитује могућност примене модела обучених на доменски неутралним скуповима података за класификацију говора мржње у специфичном домену спорта. У циљу спровођења истраживања конструисан је дигитални лексикон говора мржње на српском језику, као и више скупова података прикупљених са YouTube канала и информативних портала, који обухватају коментаре из општег и спортског домена. Део података је ручно означен, уз процену сагласности анотатора, док је део аутоматски означен употребом лексикона. У раду су

формирane доменски неутралне и доменски специфичне представе речи (word embeddings), које су коришћене као улаз у дубоке неуронске мреже засноване на Bi-LSTM архитектури. Перформансе модела оцењиване су применом мера тачности, прецизности, одзива и F1 мере, уз посебно разматрање неуравнотежености класа. Добијени резултати указују на високу прецизност у детекцији говора мржње у спортском домену, али и на релативно низак одзив, што упућује на потребу за даљим унапређењем модела и ресурса. Рад има значај у развоју ресурса за српски језик, укључујући лексикон и анотиране скупове података, као и у испитивању могућности трансфера модела из општег у специфичан домен, чиме се доприноси унапређењу система за аутоматску детекцију говора мржње у области спорта.

Рад [3] даје свеобухватан преглед феномена сајберагресије, сајбермалтретирања и сајбер-врбовања (cyber-grooming), који се у литератури често преклапају, али се не користе увек доследно и јасно разграничено. Рад систематизује различите дефиниције ових појмова из области рачунарских наука, психологије и правних наука, указујући на терминолошку неуједначеност и концептуалну вишесмисленост у постојећим истраживањима неприкладног садржаја. Анализирају се постојећи системи категоризације и таксономије, идентификују се циљне групе, категорије и поткатегорије жртава, као и облици агресорског понашања у онлајн окружењу. Посебна пажња посвећена је прегледу постојећих скупова података и ресурса који се користе у истраживањима, као и типовима особина и моделима примењеним у системима за аутоматску детекцију неприкладног и насилног садржаја. Правовремено откривање неприкладног садржаја је веома важно у превенцији и смањењу обима истог. Рад анализира методолошке приступе у области, укључујући правила заснована на лексиконима, машинско учење и дубоке неуронске мреже, и указује на ограничења постојећих решења, нарочито у погледу зависности од домена, контекста и временске динамике садржаја. Научни допринос рада огледа се у систематизацији појмова, ресурса и метода у области сајберагресије, као и у идентификовању отворених истраживачких питања и смерница за даљи развој система за праћење и предвиђање трансформација неприкладног садржаја на различитим онлајн платформама.

У раду [4] разматра се проблем аутоматске изградње доменских онтологија на основу лексичко-семантичких ресурса, конкретно вишејезичке BalkaNet мреже и српског WordNet-а. Предложена су два логички заснована метода за аутоматско генерисање OWL онтологија: први метод користи искључиво структуру WordNet-а за формирање хијерархије класа и инстанци, док други комбинује доменску онтологију са WordNet ресурсом, при чему се класе преузимају из доменске онтологије, а инстанце генеришу применом правила закључивања над WordNet подацима. У раду је описан поступак конверзије српског WordNet-а у RDF/OWL формат, укључујући модел таксономије, дефинисање објектних својстава и својстава типа податка, као и аутоматско генерисање инстанци. Први метод примењен је на изградњу онтологије хране, док је други метод примењен на изградњу онтологије реторичких фигура. Евалуација добијених онтологија показује да предложени приступи омогућавају аутоматизовано и репродуктивно формирање доменских онтологија, уз могућност проширења на друге језике обухваћене BalkaNet ресурсом. Предложени модел представља прилагођену формализацију BalkaNet ресурса у OWL формату и уводи репродуктивну методологију за аутоматску изградњу доменских онтологија заснованих на WordNet ресурсима.

У раду [5] разматра се улога образовања студената докторских студија у процесу објављивања научних радова, са посебним акцентом на развој компетенција за рецензирање радова и припрему одговора на примедбе рецензената. Полазећи од чињенице да студенти докторских студија активно учествују у процесу објављивања научних радова, у раду се систематично анализирају фазе процеса објављивања, структура рецензије и начини формулисања одговора на коментаре рецензената. Посебно се разликују технички и садржајни аспекти рецензије, који обухватају формалну исправност рада, јасноћу излагања, оригиналност, методолошку утемељеност и значај добијених резултата. Рад доноси и анализу показатеља у процесу рецензирања, укључујући стопе прихватања радова, трајање поступка рецензирања и утицај врсте рада и научне области на исход објављивања. Приказана су и искуства из наставне праксе и рада са студентима, чиме се указује на специфичности примене предложених смерница у различитим областима рачунарских наука. Допринос рада огледа се у систематизацији знања о процесу рецензирања и формулисању методолошког оквира за обуку младих истраживача, чиме се доприноси унапређењу квалитета научних радова и развоју одговорног и аргументованог приступа рецензирању.

Рад [6] описује модел новог курса на докторским студијама чији је циљ систематско оспособљавање студената за учешће у процесу рецензирања и објављивања научних радова. Рад приказује структуру и садржај курса, укључујући анализу поступка рецензирања, критеријуме за оцену научних радова, припрему одговора на примедбе рецензента и етичке аспекте научног објављивања. Посебна пажња посвећена је практичном раду студената, који обухвата симулацију поступка рецензирања и анализу стварних примера из различитих области рачунарских наука. Приказани су и резултати примене курса, укључујући повратне информације студената и утицај наставног модела на њихову спремност за самостално учешће у процесу научног објављивања. Допринос рада огледа се у развоју и евалуацији наставног модела који интегрише теоријске и практичне аспекте рецензирања и научне комуникације, чиме се доприноси унапређењу квалитета докторских студија у области рачунарских наука.

У раду [7] разматра се полуаутоматска екстракција вишечланих термина из доменски специфичних корпуса применом хибридног приступа који комбинује лингвистичке и статистичке методе. Метод је осмишљен тако да буде независан од језика и домена, са посебним нагласком на језике богате морфологије, а у раду је примењен на корпус текстова из области пољопривредног инжењерства на српском језику. За издвајање терминолошких кандидата дефинисане су унапред задате синтаксичке структуре, за које су развијени коначни трансдуктори који препознају одговарајуће секвенце у тексту и нормализују различите флективне облике истог термина. Након лингвистичке обраде, кандидати су филтрирани на основу фреквенције појављивања и евалуирани од стране доменских стручњака. Укупно је издвојено 928 вишечланих термина од 1.523 иницијално препозната кандидата, при чему је 870 нових термина искоришћено за допуну постојећег електронског речника сложених речи за српски језик. Допринос рада огледа се у развоју методологије која омогућава систематску изградњу и проширење терминолошких ресурса у различитим областима и представља основу за даљу аутоматску обраду стручних текстова.

У раду [8] приказана су два међусобно повезана истраживачка правца у оквиру бежичних сензорских мрежа. У првом делу рада предложена је класификација алгоритама рударења података у оквиру једне сензорске мреже, са циљем да се постојећа решења систематизују у односу на тип задатка и критеријуме оптимизације. У другом делу рада разматрају се системи који повезују више сензорских мрежа у различитим окружењима, при чему се у фокус ставља потреба за уједначавањем појмова и терминологије када појединачне мреже користе различите природне језике и локалне конвенције. У том контексту предложено је проширење класификационог оквира ка моделовању појмова, при чему се механизми обраде природних језика посматрају као основ за идентификацију и повезивање значењски еквивалентних појмова и за унапређење интероперабилности између мрежа. Кључне теме овог дела рада укључују екстракцију информација и препознавање именованих ентитета као релевантне поступке у обради текстуалних и језички условљених елемената података који се размењују између система. Допринос рада огледа се у повезивању класификације приступа у рударењу података са проширењем ка моделовању појмова у вишејезичком окружењу, чиме се отвара простор за интеграцију поступака обраде природних језика у пројектовање система повезаних сензорских мрежа.

1.4 Наставна активност

Од 2007. године Сташа Вујичић Станковић запослена је на Математичком факултету Универзитета у Београду, као сарадник у настави на Катедри за рачунарство и информатику, од 2009. године као асистент у настави, од 2017. године као асистент практичне наставе, а од 2021. године као доцент.

Држала је практикуме, вежбе и предавања из низа предмета на основним и мастер студијама и то: Програмирање 1, Програмирање 2, Објектно оријентисано програмирање, Информациони системи, Увод у организацију рачунара, Основи управљања, Управљање пројектима у индустрији и науци, Зететика, Историја и филозофија рачунарства. Предаје на Универзитету уметности у Београду, на Интердисциплинарним мастер академским уметничким студијама "Уметност и дизајн видео игара" предмете: Програмирање за уметнике 1 и Програмирање за уметнике 2.

Током школске 2022/2023. обављала је дужност Координатора за односе са привредом Математичког факултета. Била је ментор за 1 мастер рад и члан комисије за 9 мастер радова.

Педагошки рад кандидата оцењен је од стране студената високом оценом (просечна оцена 4.62 за период од претходних 5 година). Појединачни просечни резултати студентских анкета у претходних 5 година су следећи: 2019/2020: 4.76; 2021/2022: 4.75; 2022/2023: 4.50; 2023/2024: 4.26; 2024/2025: 4.57.

2 Закључно мишљење и предлог комисије

На основу разматрања приложене документације и анализе научног, стручног и педагошког рада кандидата, Комисија констатује да др Сташа Вујичић Станковић испуњава све законом и Правилником прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарство и информатика. Конкретно, на основу претходно прикупљених података утврђујемо да др Сташа Вујичић Станковић има приступно предавање из области за коју се бира, искуство у педагошком раду са студентима, које је позитивно оцењено у студентским анкетама, два научна рада у часописима категорије M21a+ и једно учешће на научном скупу категорије M64, од претходног избора у звање. Кандидат такође има стручно-професионални допринос у бар два случаја јер је током школске 2022/2023. обављала је дужност Координатора за односе са привредом Математичког факултета, а била је ментор за један мастер рад и члан комисије за 9 мастер радова. Када је у питању допринос академској и широј заједници, кандидат је члан Друштва математичара Србије, као и члан и један од оснивача Друштва за језичке ресурсе и технологије. Што се тиче сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству, кандидат Сташа Вујичић Станковић је од 2021. године радно ангажована у настави на Универзитету уметности у Београду на Мастер академском студијском програму Уметност и дизајн видео игара, а такође је и члан комисија за проверу знања студената приликом уписа на интердисциплинарне мастер студије на Универзитету уметности у Београду

Укупно гледано, кандидат има осам радова објављених у међународним часописима са SCI листе, активно учествује у научним и стручним активностима у области обраде природних језика и сродних дисциплина и поседује вишегодишње наставно искуство у извођењу практичне и теоријске наставе на Математичком факултету.

Имајући у виду наведене чињенице, Комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да др Сташу Вујичић Станковић изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Место и датум:
Београд, 06.02.2026. године

Комисија:

др Владимир Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Александар Картељ, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Миљана Младеновић, ванредни професор
Универзитет у Нишу, Педагошки факултет у Врању