

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Математика и информатика**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Ранка Станковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ранка Станковић**
- Датум и место рођења: **14.01.1964.**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Математика и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Природно-математички факултету Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1988.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и информатика (магистар рачунарства)**

Докторат:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду,**
- Место и година одбране: **Београд, 2009.**
- Наслов дисертације: **Модели експанзије упита над текстуелним ресурсима**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство (доктор рачунарства)**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент 2001., 2005.
- доцент 2010.
- ванредни професор 2015, 2020.

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,63
3	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	- ментор 3 докторске дисертације: Александре Томашевић: „Развој модела за управљање рударском пројектном документацијом“, 2018; Оливере Китановић: „Онтолошки модел управљања ризиком у рударству“, 2021; ментор докторске дисертације Михаила Шкорића: „Композитне псеудограматике засноване на паралелним језичким моделима српског језика“, 2023. - ментор 7 мастер радова из области геоинформационих технологија и 3 из рачунарске лингвистике - ментор је 6 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	- члан комисије при одбрани 4 докторске дисертације на Рударско-геолошком и 5 на другим факултетима. - члан комисије при одбрани 2 магистарска рада, 9 мастер радова и 8 завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		<i>није применљиво</i>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).		<i>није применљиво</i>
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		<i>није применљиво</i>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 пројеката и 7 софтверских решења	1. <i>Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији III47003</i> ; Министарства просвете, науке и технолошког развоја, истраживач 2. <i>Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду TP003039</i> ; Министарства просвете, науке и технолошког развоја, истраживач

			<p>3. <i>Међујезичко препознавање говора мржње / Cross-Lingual Hate Speech Detection</i> (2020-2021) Билатерални пројекат са Универзитетом Пасау, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену (ДААД)</p> <p>4. NexusLinguarum - CA18209 - <i>European network for Web-centred linguistic data science</i> Committee member, 2019-2023, MC (Management Committee member).</p> <p>5. <i>Пројекат развоја интегралног информационог система за праћење производње на површинским копovima угља ЕПС</i>, са ИМП Михаило Пупин, инвеститор Електропривреда Србије, 2018-2020., руководилац.</p> <p>6. Квантитативна анализа слогова у словенским језицима (руски, словачки, српски) (2017-2018), руководилац (2018).</p> <p>7. KEYSTONE: semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs. Врста пројекта: COST Action IC1302. MC за Србију: Ранка Станковић (2014–2016), MC (Management Committee member).</p> <p>Софтвери (изабрани)</p> <p>1. Лексирка – Софтвер за управљање електронским речницима, (2018-)</p> <p>2. РУДОК - Дигитална библиотека пројектне и техничке документације ЕПСа (руководилац) 2020</p> <p>3. Библиша - Алат за претрагу колекција паралелизованих двојезичних корпуса (2012-)</p> <p>5. Катастар клизишта Београда, (2009-).</p> <p>6. БпУБС - База података истражних радова угљених басена Србије, (2008-)</p> <p>7. ГЕОЛИСС – Геолошки информациони систем Србије, (2007-)</p>
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		<i>није применљиво</i>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		<i>није применљиво</i>
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		<i>није применљиво</i>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за		<i>није применљиво</i>

	поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	11 M20 = 2xM21a + M21 + 3xM22 + 5xM23	<p>M21a. Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Joanna Byszuk, Maciej Eder. "Parallel Stylometric Document Embeddings with Deep Learning Based Language Models in Literary Authorship Attribution" in Mathematics, MDPI AG (2022). https://doi.org/10.3390/math10050838 IF: 2.3 (2023) (Mathematics)</p> <p>M21a. Mihailo Škorić, Miloš Utvić, Ranka Stanković. "Transformer-Based Composite Language Models for Text Evaluation and Classification" in Mathematics, MDPI AG (2023). https://doi.org/10.3390/math11224660 IF: 2.3 (2023) (Mathematics)</p> <p>M21. Branislava Šandrih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković. "Two approaches to compilation of bilingual multi-word terminology lists from lexical resources" in Natural Language Engineering, Cambridge University Press (CUP) (2020). ISSN 1351-3249, https://doi.org/10.1017/S1351324919000615 IF: 2.5 (2022) (Computer Science, Artificial Intelligence, Linguistics)</p> <p>M22. Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Branislava Šandrih Todorović. "Parallel Bidirectionally Pretrained Taggers as Feature Generators" in Applied Sciences, MDPI AG (2022). https://doi.org/10.3390/app12105028 IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)</p> <p>M22. Olivera Kitanović, Ranka Stanković, Aleksandra Tomašević, Mihailo Škorić, Ivan Babić, Ljiljana Kolonja. "A Data Driven Approach for Raw Material Terminology" in Applied Sciences, MDPI AG (2021). https://doi.org/10.3390/app11072892 IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)</p> <p>M22. Ranka Stanković, Nikola Vulović, Nikola Lilić, Ivan Obradović, Radule Tošović, Milica Pešić-Georgiadis. "A WebGIS Decision Support System for Management of Abandoned Mines" in Energies 7 no. 9 (2016): 567. ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en9070567 IF: 2.262 (2016). (Energy & Fuels)</p> <p>M23. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Duško Vitas. "SrpELTeC: A Serbian Literary Corpus for Distant Reading" in Primerjalna književnost, Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (2024). https://doi.org/10.3986/pkn.v47.i2.03 IF: 0.1 (2023) (AHCI-Arts and Humanities)</p> <p>M23. Tanja Ivanović, Ranka Stanković, Branislava Šandrih Todorović, Cvetana Krstev. "Corpus-based bilingual terminology extraction in the power engineering domain" in Terminology, John Benjamins Publishing Company (2022). https://doi.org/10.1075/term.20038.iva IF: 1.474 (2021) (Linguistics)</p> <p>M23. Vesna Pajić, Staša Vujičić Stanković, Ranka Stanković, Miloš Pajić. "Semi-Automatic Extraction of Multiword Terms from Domain-Specific Corpora" in The Electronic Library 36 no. 3, Emerald Publishing Limited (2018): 550-567. ISSN: 0264-0473, https://doi.org/10.1108/EL-06-2017-0128, IF: 0.886 (2018) (Information Science & Library Science)</p> <p>M23. Aleksandra Tomašević, Ranka Stanković, Miloš Utvić, Ivan Obradović, Božo Kolonja. "Managing mining project documentation using human language technology" in The Electronic Library (2018). ISSN 0264-0473 https://doi.org/10.1108/EL-11-2017-0239, IF: 0.886 (2018). (Information Science & Library Science)</p> <p>M23. Ljiljana Kolonja, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović, Aleksandar Cvjetić. "Development of terminological resources for expert knowledge: a case study in mining" in Knowledge Management Research & Practice, Palgrave Macmillan (2015). https://doi.org/10.1057/kmrp.2015.10 IF: 1.013 (2016). (Information Science & Library Science)</p>

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	SCOPUS 173 са 231 h-индекс 8 (WoS)	<p>Према извору SCOPUS https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56443795400 (децембар 2024) радови др Ранке Станковић су цитирани у 173 документа са 231 цитата без самоцитата (према извору Web of Science), са h-индексом 8. Осим ових, има цитата у докторским дисертацијама, радовима у часописима који нису на SCI листи, у осталим зборницима.</p> <p>Према Гугл Сcolareу, https://scholar.google.com/citations?user=fGvDeJgAAAAJ&hl=sr (децембар 2024), Ранка Станковић има 1116 цитата, а од 2019 има 649, при чему је h-индекс 17, од 2019 је 14, док је i10-индекс 38, а од 2019 је 18.</p> <p>Према Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Ranka_Stankovic/scores има 602 цитат, h-индекс , RG Interest Score је 465.2.</p> <p>Само за радове публиковане у периоду 2015-2025. према Web of Science има 90 хетероцита (анализу урадила Универзитетска Библиотека Светозар Марковић, потврде дате у прилогу)</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	Више од 100	<p>M31: Ranka Stanković et al., Towards a Mining Equipment Ontology Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2012, September 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, P. Dašić (ed.), том 1, SaTCIP Ltd. Vrnjačka Banja, Serbia, 2012, стр. 108-118, ИСБН 978-86-6075-036-7, http://radmi.org/pdf/Radmi%202012%20Vol.%201.pdf</p> <p>M32: Ranka Stanković, „Slavic (and Serbian) Literary and Linguistic Studies in the Light of AI Revolution“ Renovating Narratives: Artificial Intelligence and Digital Technologies in the Cultural Context of Slavic Studies, Torino 20-21.02.2025. https://rinnovare-narrazioni.my.canva.site/intelligenza-artificiale-e-tecnologie-digitali-nel-contesto-culturale-degli-studi-slavistici</p> <p>M61: Станковић Ранка и други (2017). Ископавање информација из рударских дигиталних библиотека, Зборник радова са V научно - стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина 2017"., Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, Србија, 8. децембар 2017, стр. 43 - 50, ISBN 978-86-7352-302-6.</p> <p>M33. Ranka Stanković, Maxim Ionov, Medina Bajtarević, Lorena Ninčević. "OntoLex Publication Made Easy: A Dataset of Verbal Aspectual Pairs for Bosnian, Croatian and Serbian" in Proceedings of the 9th Workshop on Linked Data in Linguistics @ LREC-COLING 2024, Turin, 20-25 May 2024, ELRA and ICCL (2024)</p> <p>M33. Christian Chiarcos, Ranka Stanković, Maxim Ionov, Gilles Sérasset. "Bridging Computational Lexicography and Corpus Linguistics: A Query Extension for OntoLex-FrAC" in Proceedings of the 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024), Turin, 20-25 May 2024, LREC (2024)</p> <p>M33. Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Olja Perisic, Mihailo Škorić, Olivera Kitanović. "Towards Semantic Interoperability: Parallel Corpora as Linked Data Incorporating Named Entity Linking" in Proceedings of the 9th Workshop on Linked Data in Linguistics @ LREC-COLING 2024, Turin, 20-25 May 2024, ELRA and ICCL (2024)</p> <p>M33. Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Aleksandra Marković, Teodora Mihajlov. "Towards the semantic annotation of SR-ELEXIS corpus: Insights into Multiword Expressions and Named Entities" in Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Universal Dependencies (MWE-UD) @ LREC-COLING 2024, Turin, May 25, 2024, ELRA and ICCL (2024)</p> <p>M33. Verginica Barbu Mititelu, Voula Giouli, Kilian Evang, Daniel Zeman, Petya Osenova, Carole Tiberius, Simon Krek, Stella Markantonatou, Ivelina Stoyanova, Ranka Stankovic, Christian Chiarcos. "Multiword Expressions between the Corpus and the Lexicon: Universality, Idiosyncrasy and the Lexicon-Corpus Interface" in Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Universal</p>

Dependencies (MWE-UD) @ LREC-COLING 2024, Turin, May 25, 2024, ELRA and ICCL (2024)

M33. Milica Ikonić Nešić, Saša Petalinkar, Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Biljana Rujević. "Advancing Sentiment Analysis in Serbian Literature: A Zero and Few-Shot Learning Approach Using the Mistral Model" in In Proceedings of the Sixth International Conference on Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB 2024), BAS (2024)

M33. Olja Perišić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Mihailo Škorić. "It-Sr-NER: CLARIN Compatible NER and Geoparsing Web Services for Italian and Serbian Parallel Text" in Linköping Electronic Conference Proceedings, Linköping University Electronic Press (2023). <https://doi.org/10.3384/ecp198010>

M33. Ranka Stanković, Christian Chiarcos, Miloš Utvić, Olivera Kitanović. "Towards ELTeC-LLOD: European Literary Text Collection Linguistic Linked Open Data" in LDK 2023 – 4th Conference on Language, Data and Knowledge, 12-15 September in Vienna, Austria, Lisabon : NOVA FCSH - CLUNL (2023). <https://doi.org/10.34619/srmk-injj>

M33. Jelena Lazarević, Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Biljana Rujević. "Football terminology: compilation and transformation into OntoLex-Lemon resource" in LDK 2023 – 4th Conference on Language, Data and Knowledge, 12-15 September in Vienna, Austria, Lisabon : NOVA FCSH - CLUNL (2023). <https://doi.org/10.34619/srmk-injj>

M33. Ranka Stanković, Miloš Košprdić, Milica Ikonić Nešić, Tijana Radović. "Sentiment Analysis of Serbian Old Novels" in Proceedings of the 2nd Workshop on Sentiment Analysis and Linguistic Linked Data, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)

M33. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Branislava Šandrih Todorović, Duško Vitas, Mihailo Škorić, Milica Ikonić Nešić. "Distant Reading in Digital Humanities: Case Study on the Serbian Part of the ELTeC Collection" in Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)

M33. Milica Ikonić Nešić, Ranka Stanković, Christof Schöch and Mihailo Škorić. "From ELTeC Text Collection Metadata and Named Entities to Linked-data (and Back)" in Proceedings of The 8th Workshop on Linked Data in Linguistics within the 13th Language Resources and Evaluation Conference, June 2022, Marseille, France, European Language Resources Association (2022)

M33. Danka Jokić, Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Branislava Šandrih. "A Twitter Corpus and Lexicon for Abusive Speech Detection in Serbian" in 3rd Conference on Language, Data and Knowledge (LDK 2021), MDPI AG (2021). <https://doi.org/10.4230/OASlcs.LDK.2021.13>

M33. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Rada Stijović, Mirjana Gočanin, Mihailo Škorić. "Towards Automatic Definition Extraction for Serbian" in Proceedings of the XIX EURALEX Congress of the European Association for Lexicography: Lexicography for Inclusion (Volume 2). 7-9 September (virtual), Democritus University of Thrace (2021)

M33. Branislava Šandrih Todorović, Cvetana Krstev, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić. "Serbian NER&Beyond: The Archaic and the Modern Intertwined" in Proceedings of the Conference Recent Advances in Natural Language Processing - Deep Learning for Natural Language Processing Methods and Applications, INCOMA Ltd. Shoumen, BULGARIA (2021). https://doi.org/10.26615/978-954-452-072-4_141

M33: Ranka Stanković et al, (2019) "SASA Dictionary as the Gold Standard for Good Dictionary Examples for Serbian", Electronic lexicography in the 21st century. eLex 2019 conference, Sintra, Portugal, pp. 248-269, 2019

			<p>M33: Ranka Stanković et. all. (2018) "The Dictionary of the Serbian Academy: from the Text to the Lexical Database." In The XVIII EURALEX 2018 International Congress, p. 193.</p> <p>M33: Ranka Stanković et al, "Improving Document Retrieval in Large Domain Specific Textual Databases Using Lexical Resources" у Trans. Computational Collective Intelligence - Lecture Notes in Computer Science 26 (2017): 162-185.</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>	<p>2 + 7 поглавља у монографијама</p>	<p>1. Ранка Станковић, Информатика 2, Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 2025, ISBN 978-86-7352-410-8, COBISS.SR-ID - 164613129. (основни уџбеник за предмет „Информатика 2“ на другој години)</p> <p>2. Ранка Станковић, , Иван Обрадовић, Оливера Китановић, Мирјана Банковић, Практикум за вежбе из предмета Информатика 1 је публикован 2014 године, ISBN - 978-86-7352-284-5, COBISS.SR-ID - 211849996. (практикум)</p> <p>3. Krstev, Cvetana, Stanković, Ranka (2023). Language Report Serbian. In: Rehm, G., Way, A. (eds) European Language Equality. Cognitive Technologies. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-28819-7_32, Print ISBN 978-3-031-28818-0, Online ISBN 978-3-031-28819-7 (поглавље у монографији међународног значаја)</p> <p>4. Рада Стијовић, Олга Сабо, Ранка Станковић. "Речник САНУ као база термилошких речника (на примеру речника кулинарства)", Словенска терминологија данас, Београд : Српска академија наука и уметности (2017), (M13), поглавље у истакнутој монографији међународног значаја.</p> <p>5. Рада Стијовић, Цветана Крстев, Ранка Станковић. "Аутоматска екстракција дефиниција – допринос убрзању израде речника", Лексикологија и лексикографија у светлу актуелних проблема, Институт за српски језик САНУ (2021) (M14, поглавље у монографији међународног значаја.</p> <p>6. Trivić Branislav, Blagojević Branislav, Stanković Ranka. Rečnik geoloških termina i pojmova geološkog informacionog sistema Srbije (Glossary of geological terms and concepts of geological information system of Serbia), Beograd, Srbija: Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, 2011 (M18), ISBN - 978-86-87159-09-9.</p> <p>7. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Ivan Obradović, Olivera Kitanović. "Indexing of textual databases based on lexical resources: A case study for Serbian" in Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources : First COST Action IC1302 IKC 2015, Coimbra, Portugal, 2015. Revised Selected Papers, Springer (2015). https://doi.org/10.1007/978-3-319-27932-9_15, ISBN: 978-3-319-27931-2</p> <p>9. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Duško Vitas, Nikola Vulović, Olivera Kitanović. "Keyword-Based Search on Bilingual Digital Libraries" in Semantic Keyword-Based Search on Structured Data Sources - Second COST Action IC1302, IKC 2016, Springer (2017). https://doi.org/10.1007/978-3-319-53640-8_10 ISBN: 978-3-319-53639-2</p>
18	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>	<p>12 M20 = 2xM21a + M21 + 3xM22 + 5xM23 + M24</p>	<p>M21a. Mihailo Škorić, Ranka Stanković, Milica Ikonić Nešić, Joanna Byszuk, Maciej Eder. "Parallel Stylometric Document Embeddings with Deep Learning Based Language Models in Literary Authorship Attribution" in Mathematics, MDPI AG (2022). https://doi.org/10.3390/math10050838 IF: 2.3 (2023) (Mathematics)</p> <p>M21a. Mihailo Škorić, Miloš Utvić, Ranka Stanković. "Transformer-Based Composite Language Models for Text Evaluation and Classification" in Mathematics, MDPI AG (2023). https://doi.org/10.3390/math11224660 IF: 2.3 (2023) (Mathematics)</p>

			<p>M21. Branislava Šandrih, Cvetana Krstev, Ranka Stanković. "Two approaches to compilation of bilingual multi-word terminology lists from lexical resources" in Natural Language Engineering, Cambridge University Press (CUP) (2020). https://doi.org/10.1017/S1351324919000615 IF: 1.474 (2021) (Computer Science, Artificial Intelligence, Linguistics)</p> <p>M22. Ranka Stanković, Mihailo Škorić, Branislava Šandrih Todorović. "Parallel Bidirectionally Pretrained Taggers as Feature Generators" in Applied Sciences, MDPI AG (2022). https://doi.org/10.3390/app12105028 IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)</p> <p>M22. Olivera Kitanović, Ranka Stanković, Aleksandra Tomašević, Mihailo Škorić, Ivan Babić, Ljiljana Kolonja. "A Data Driven Approach for Raw Material Terminology" in Applied Sciences, MDPI AG (2021). https://doi.org/10.3390/app11072892 IF: 2.5 (2023) (Engineering, Multidisciplinary)</p> <p>M22. Ranka Stanković, Nikola Vulović, Nikola Lilić, Ivan Obradović, Radule Tošović, Milica Pešić-Georgiadis. "A WebGIS Decision Support System for Management of Abandoned Mines" in Energies 7 no. 9 (2016): 567. https://doi.org/10.3390/en9070567 IF: 2.262 (2016) (Energy & Fuels)</p> <p>M23. Ranka Stanković, Cvetana Krstev, Duško Vitas. "SrpELTeC: A Serbian Literary Corpus for Distant Reading" in Primerjalna književnost, Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (2024). https://doi.org/10.3986/pkn.v47.i2.03 IF: 0.1 (2023) (AHCI-Arts and Humanities)</p> <p>M23. Tanja Ivanović, Ranka Stanković, Branislava Šandrih Todorović, Cvetana Krstev. "Corpus-based bilingual terminology extraction in the power engineering domain" in Terminology, John Benjamins Publishing Company (2022). https://doi.org/10.1075/term.20038.iva IF: 1.474 (2021) (Linguistics)</p> <p>M23. Vesna Pajić, Staša Vujičić Stanković, Ranka Stanković, Miloš Pajić. "Semi-Automatic Extraction of Multiword Terms from Domain-Specific Corpora" in The Electronic Library 36 no. 3, Emerald Publishing Limited (2018): 550-567. https://doi.org/10.1108/EL-06-2017-0128 IF: 0.886 (2018) (Information Science & Library Science)</p> <p>M23. Aleksandra Tomašević, Ranka Stanković, Miloš Utvić, Ivan Obradović, Božo Kolonja. "Managing mining project documentation using human language technology" in The Electronic Library (2018). https://doi.org/10.1108/EL-11-2017-0239 IF: 0.886 (2018) (Information Science & Library Science)</p> <p>M23. Ljiljana Kolonja, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Olivera Kitanović, Aleksandar Cvjetić. "Development of terminological resources for expert knowledge: a case study in mining" in Knowledge Management Research & Practice, Palgrave Macmillan (2015). https://doi.org/10.1057/kmrp.2015.10 IF: 1.013 (2016) (Information Science & Library Science)</p> <p>M24. Marija Radojičić, Biljana Lazić, Sebastijan Kaplar, Ranka Stanković, Ivan Obradović, Ján Mačutek, Lívia Leššová. "Frequency and Length of Syllables in Serbian" in Glottometrics (2019) http://glottometrics.iqia.org/wp-content/uploads/2021/06/g45zeit.pdf IF: 0.2 (2023) (Social Sciences)</p>
--	--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1. Технички уредник часописа *Анали балканског полуострва*, ISSN: 0350-0608, eISSN: 2406-0747, UDC: 55+56 (1-924.64), <http://gabp.rgf.bg.ac.rs/index.php/gabp/about/editorialTeam>

2. Рецензент *Sustainability* (MDPI) (M22), *Semantic Web journal* (IOS Press) (M23), *Thermal Science*, (M23)

3. Члан програмског одбора *Joint Workshop on Multiword Expressions and Electronic Lexicons* (MWE-LEX 2020),

4. Ментор на три одбрањене докторске дисертације (Александра Томашевић, Оливера Китановић, Михаило Шкорић) и на три чија је израда у току. Ментор на 10 мастер радова, 4 завршна рада, члан комисија за одбрану 9 докторских дисертација, 2 магистарска рада, 8 мастер радова и 8 завршних радова.

5. Истраживач на пројектима #7276 *Text Embeddings - Serbian Language Applications – TESLA* – који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА, потпрограм Вештачка интелигенција (2023-2026), „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“ III47003; и „Унапређење технологије површинске

експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду“ TP003039; МНТ. Руководилац пројекта „Међујезичко препознавање говора мржње / Cross-Lingual Hate Speech Detection“ (2020-2021), руководилац МНТ и ДААД; NexusLinguarum - CA18209 - European network for Web-centred linguistic data science Committee member, 2019-2023, МС (Management Committee member).

6. Техничка решења: Техничко решење (M85): Геопортал истражних радова угљених басена Србије,

2. Допринос академској и широј заједници

1. Члан асоцијација: ELRA European Language Resources Association, European Lexicographic Association EURALEX, Друштво за језичке ресурсе и технологије JERTEH
2. Шеф катедре за Математику и Информатику, шеф рачунарског центра, Потпредседник Друштва за језичке ресурсе и технологије JERTEH, председник техничке комисије A037 Терминологија Института за стандардизацију Србије
4. Имала је излагања на универзитету у Салзбургу и Оломоуцу у оквиру CEEPUS сарадње; у оквиру кратког истраживачког боравака у Немачкој на универзитету у Хановеру презентовала језичке ресурсе за српски; у ЕПС-у спроводила више различитих обука из области информационих технологија, предаје на студијама при универзитету у Београду.
5. Награда Привредне коморе Београда за најбоље техничко унапређење у 2015, за: андроид апликацију за евиденцију клизишта на терену „aBeware“
6. У оквиру COST и CEEPUS сарадње користила различите видове умрежавања са истраживачима из других земаља. Била на више студијских боравака и била домаћин страним колегама.
7. Координирала и писала бројне пријаве за домаће и међународне пројектне позиве (Erasmus, TEMPUS, COST, Фонд за науку, Конкурси министарства: културе, науке, рударства, Конкурси Фонда за науку и други)
8. Руководи националним пројектом #7276 Text Embeddings - Serbian Language Applications – TESLA – који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА, потпрограм Вештачка интелигенција (2023-2026).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

1. Први студијски боравак у оквиру CEEPUS мреже у Чешкој, на Департману за геоинформатику Универзитета Palacky у Оломоуцу, априла 2010. године, а други у Аустрији, на Салзбуршком универзитету у центру за геоинформатику (Z GIS), децембра 2012; у склопу пројекта IC1302 Keystone студијски боравак у Немачкој, у: L3S Research Center, Leibniz Universität Hannover.
2. Руководила: KEYSTONE: semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs. Врста пројекта: COST Action IC1302. МС за Србију: Ранка Станковић (2014 – 2016); OneGeology-Europe. Врста пројекта: UNESCO, руководилац за Србију: Данка Благојевић (2013 – 2014); ГеолИСС - Геолошки информациони систем Републике Србије (од 2007 из више итерација рађене допуне, систем у свакодневној употреби);
3. На студијама при Универзитету у Београду предаје на предметима Програмирање за лингвисте (од 2017 наовамо), Семантички веб, Екстракција информација од 2016. наовамо.
4. Потпредседник Друштва за језичке ресурсе и технологије JERTEH, председник техничке комисије A037 Терминологија Института за стандардизацију Србије, ELRA European Language Resources Association, European Lexicographic Association EURALEX.
5. 2 COST акције члан управног одбора и 2 заменик, у оквиру CEEPUS мреже била домаћин и гост.
6. Заједно са колегама са Математичког, Електротехничког и факултета организационих наука учествује у мастер програму Рачунарство у друштвеним наукама и докторским студијама Интелигентни системи.
7. Предавања на: Универзитету Palacky у Оломоуцу, априла 2010. године, а други у Аустрији, на Салзбуршком универзитету у центру за геоинформатику; На универзитету у Тузли 2015.
8. Предавање „NLP tasks in GIS and information extraction from text“ у Лувену (Белгија) у оквиру зимске школе PhD winter class : Big data and artificial intelligence supporting climate and water science Earth and Life Institute of UCLouvain, Louvain-la-Neuve, 27.1.2025. <https://sites.google.com/view/envitam/upcoming-events/big-data-and-water-management>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија, на основу приказаних резултата кандидата, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Рударско-геолошког факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, једногласно закључује да кандидат др Ранка Станковић, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, испуњава све потребне услове за избор у звање редовног професора. Према порталу еНаука, Ранка Станковић објавила је: 114 конференцијских радова, 22 поглавља у монографијама, 7 техничких решења, 3 монографије, једну лексикографску јединицу 1, 52 научна чланка, од којих је 15 из категорије М20, а у последњих 10 година је 12 на СЦИ листи. Коаутор је једног практикума из предмета Информатика 1 и уџбеника Информатика 2 који се са успехом користе у настави на Рударско-геолошком факултету. Њено ангажовање у организовању и извођењу наставе, однос према студентима и колегама, као и успешност у научном и стручном раду дају гаранцију да је реч о кандидаткињи која је веома компетентна по свим оцењиваним параметрима. За двадесет и пет година рада на Катедри за примењену математику и информатику на Рударско-геолошком факултету у Београду, са успехом је држала предавања и вежбе из предмета: Информатика 1, и 2, Геоинформатика, ГИС технологије, Базе података, Интелигентни системи, Геостатистика и геоинформационе технологије на основним, мастер и докторским студијама. Била је ментор за три одбрањене докторске дисертације, била председавајући међународне конференције, уредник је домаћег часописа, руководилац једног националног научног пројекта и бројних стручних пројеката, има плодну сарадњу са научницима из иностранства и у Србији.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета да се Ранка Станковић ванредни професор, изабере на радно место редовног професора за ужу научну област Математика и информатика на Катедри за примењену математику и информатику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд цит10.3.2025

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Инес Гроздановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Проф. др Бобан Маринковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Ненад Митић, редовни професор
Универзитет у Београду - Математички факултет
