

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Срђа Бјеладиновић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Срђа, Љубинка, Бјеладиновић
 - Датум и место рођења: 09.04.1985, Београд
 - Установа где је запослен: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Информациони системи

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2009. год.

Мастер академске студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2011. год.
 - Наслов тезе: *Supply Chain Management* као модул *ERP* система
 - Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2019. год.
 - Наслов дисертације: Развој методолошког приступа за пројектовање и коришћење хибридне *SQL/NoSQL* базе података
 - Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2010 - 2011 – сарадник у настави за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - 2011 - 2012 – сарадник у настави за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - 2012 - 2015 – асистент за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - 2015 - 2018 – асистент за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

- 2019 – 2024 – доцент за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
 - 2024 – данас – доцент за ужу научну област Информациони системи, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	Пристапно предавање је одржано приликом првог избора у звање доцента (2019. године) и оцењено је од стране Комисије одличном оценом (4,67 на скали од 1-5). С обзиром да кандидат др Срђа Бјеладиновић поседује 15 година педагошког искуства, не спроводи се поновно организовање пристапног предавања.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду била је 4,76. • 2019/20 година 120 анкетираних студената, просечна оцена 4,83 • 2020/21 година 22 анкетираних студената, просечна оцена 4,89 • 2021/22 година 76 анкетираних студената, просечна оцена 4,52 • 2022/23 година 37 анкетираних студената, просечна оцена 4,86 • 2023/24 година 20 анкетираних студената, просечна оцена 4,92
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година педагошког искуства од избора у звање сарадника у настави до данас

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада: 1 – M21 1 – M22 1 – M23	1. Bjeladinović, S. (2025). Extending hybrid SQL/NoSQL database by introducing statement rewriting component. <i>Computer Science and Information Systems</i>, vol. 22 (3), 1011–1046. DOI: 10.2298/CSIS241024034B. [IF(2024) = 1,8 M22] 2. Bjeladinović, S., Asanović, M., Škembarević, M., and Jejić, O. (2023) An analysis of using binary JSON versus native JSON on the example of Oracle DBMS. <i>IPSI (BGD) Transactions on Internet Research</i>, vol. 19 (2), 92-103. DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.10. [IF(2023) = 0,4 M23]. 3. Bjeladinović, S., Marjanovic, Z., and Babarogic, S. (2020): A proposal of architecture for integration and uniform use of hybrid SQL/NoSQL database components. <i>Journal of Systems and Software</i>, vol. 168, 110633. DOI:10.1016/j.jss.2020.110633. [IF(2020)=2,829 M21].
2	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	8 радова: 4 – M33 4 – M34	1. Kosar, T., Bjeladinović, S., Ostojić, D., Škembarević, M., Leber, Ž., Jejić, O., Furtula, F., Ljubisavljević, M., Luković, I., Mernik, M. (2024). <i>Teaching Beginners to Program: should we start with block-based, text-based, or both notations?</i> In Proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), ISBN: 978-83-969601-6-0, 395-403. IEEE. DOI: 10.15439/2024F448 [M33] 2. Dakić, J., Bjeladinović, S. (2024). <i>Extending the SCRUM Framework by Introducing Concepts from the Traditional Approach to Information Systems Development</i>. In Proceedings of XIX International Symposium SymOrg 2024, ISBN: 978-86-7680-464-1, 840-847. Beograd, Srbija: FON. [M33] 3. Randelović, I., Jovanović, I., Bjeladinović, S. (2024). <i>Development of a Content-based Filtering Movie Recommendation System Based on the AHP Method</i>. In Proceedings of XIX International Symposium SymOrg 2024, ISBN: 978-86-7680-464-1, 123-129. Beograd, Srbija: FON. [M33] 4. Nikolić, M., Bjeladinović, S. (2022). <i>Analyzing The Impact Of Physical Optimization On Database Queries</i>. In Proceedings of XVIII International Symposium SymOrg 2022, ISBN: 978-86-

			7680-411-5, 38-40. Beograd, Srbija: FON. [M34] 5. Masal, M., Bjeladinović, S. (2022). <i>A Comparative Analysis Of The Human Resources Module In Opensource ERP Systems</i>. In Proceedings of XVIII International Symposium SymOrg 2022, ISBN: 978-86-7680-411-5, 31-33. Beograd, Srbija: FON. [M34] 6. Bjeladinović, S., Asanović, M., Gospić, N. (2021) <i>An Analysis of the JSON Functionalities Evolution Across Different Versions of Oracle Relational DBMS</i>. In Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), ISBN: 978-86-85525-24-7, pp. 187-190, Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, Serbia. [M33] 7. Bjeladinović, S., Jeremić, V., Stamenković M. (2021). <i>Shifting the ARWU methodology to Q1 journals: what are the consequences for lower-tier universities?</i> In Proceedings of 18th International Conference on Scientometrics & Informetrics, ISBN 9789080328228, pp. 1447-1448, KU Leuven, Belgium. [M34] 8. Bjeladinović, S., Jeremić, V., Stamenković M. (2021). <i>Ranking of universities in Statistics: a shift towards excellence?</i> In Proceedings of the 63rd ISI World Statistics Congress, pp. 715-718, International Statistical Institute, Netherlands. [M34]
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5 пројеката	1. 2023-2025. Члан пројектног тима на билатералном пројекту између Републике Словеније и Републике Србије под називом „Programming Environments with Simultaneous Multiple Representations in Support of Early Programming Education“, евиденциони број пројекта 337-00-110/2023-05/27. 2. 2023. Пројектант и програмер информатичке подршке на пројекту „AgroTech Superklaster – Srbija inovira“, Cooperative Agreement No: 72016921CA000019. 3. 2022. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту изградње капацитета у високом образовању „Advanced Data Analytics in Business“ – ADA (број пројекта: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP). 4. 2021-2023. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту стратешког партнерства под називом „Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs“ –

			TEACH4EDU4 (број пројекта: 2020-1-HR01-KA203-077777). 5. 2018. Члан тима за припрему и израду презентација и материјала за извођење обуке и реализацију обуке за програмски језик <i>Java</i> у оквиру <i>UNDP</i> пројекта „ <i>Provision of IT training courses Serbia at your fingertips – Digital transformation for development Serbia – RFP 510</i> “.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум	1. Bjeladinović, S. (2025). <i>MongoDB - Praktikum</i> , Fakultet organizacionih nauka, Beograd, ISBN 978-86-7680-483-2.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор доцент)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	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		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

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 научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. ⑦. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. ③. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. ⑤. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④. Учесће у програмима размене наставника и студената. ⑤. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1. Стручно-професионални допринос**1.1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.**

На предстојећој међународној конференцији „33rd International Conference on Information Systems Development (ISD 2025)“ члан је уређивачког одбора зборника радова.

1.2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Након првог избора у звање доцента, др Срђа Бјеладиновић је учествовао као аутор или коаутор на 8 научних скупова међународног значаја (наведени у табели обавезних услова).

Осим тога, био је или је још увек, члан програмских одбора на 5 међународних конференција које су до сада одржане или ће бити одржане у 2025. години:

- FedCSIS (International Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS) 2023 & 2024 & 2025;
- KES (International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems) 2024 и
- ISD (International Conference on Information Systems Development) 2025.

1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Након избора у звање доцента, др Срђа Бјеладиновић је био члан 73 комисије за одбрану завршних радова на основним академским студијама, од чега је у 14 комисија био ментор. У истом периоду, био је члан 87 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама, од чега је у 24 комисије био ментор. Осим наведеног, био је и члан 1 комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Пројекти на којима је учествовао (или и даље учествује) су:

1. 2023-2025. Члан пројектног тима на билатералном пројекту између Републике Словеније и Републике Србије под називом „Programming Environments with Simultaneous Multiple Representations in Support of Early Programming Education“, евиденциони број пројекта 337-00-110/2023-05/27.
2. 2023. Пројектант и програмер информатичке подршке на пројекту „AgroTech Superklaster – Srbija inovira“, Cooperative Agreement No: 72016921CA000019.
3. 2022. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту изградње капацитета у високом образовању „Advanced Data Analytics in Business“ – ADA (број пројекта: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).
4. 2021-2023. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту стратешког партнерства под називом „Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs“ – TEACH4EDU4 (број пројекта: 2020-1-HR01-KA203-077777).
5. 2018. Члан тима за припрему и израду презентација и материјала за извођење обуке и реализацију обуке за програмски језик *Java* у оквиру UNDP пројекта „*Provision of IT training courses Serbia at your fingertips – Digital transformation for development Serbia – RFP 510*“.

1.6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

У периоду након избора у звање доцента, др Срђа Бјеладиновић је рецензирао више радова за часописе који поседују *IF (COLA, ComSIS)*, за један домаћи часопис (ИнфоМ) и за више међународних конференција (*ISD 2025, FedCSIS 2023 & 2024 & 2025, KES 2024 & 2025, SymOrg 2020 & 2022 & 2024*).

1.7 Поседовање лиценце.

Др Срђа Бјеладиновић је и “Official Oracle University Instructor”, *Oracle Training Speciality: Oracle Application Express*, датум издавања: 6.1.2025. године.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Након првог избора у звање доцента, др Срђа Бјеладиновић је био члан Већа СП ОАС, а и даље јесте члан обједињене Комисије СП МАС ИСиТ/ИСиТ менаџмент/ИИ и члан Већа СП МАС. За наведена чланства биран је као представник Катедре за информационе системе.

У периоду од 01.07.2011. до 4.12.2013. године, Срђа Бјеладиновић обављао је функцију секретара Катедре за информационе системе, на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Такође, био је и члан комисије за организацију уписа на основне студије (јун 2012.године) и члан комисије за попис библиотечког фонда Факултета организационих наука (октобар 2016.године).

2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

Од 2022. године до данас је руководио студийског програма мастер академских студија ИСиТ менаџмент.

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Др Срђа Бјеладиновић је био ментор на такмичењу студената у програмирању, *FON Hakaton 2021*. Године 2014, на такмичењу студената у програмирању *FON Hakaton 2014*, у организацији Удружења студената информатике ФОН-а, Срђа Бјеладиновић је био један од ментора победничког тима.

2.5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Ангажован је од стране „Oracle Approved Education Provider“, на извођењу курсева у оквиру „Oracle University“ програма. На укупно 40 званичних Oracle курсева које је одржао, оцењен је просечном оценом 95 на скали од 1-100. Од тога, након избора у звање доцента, одржао је 6 курсева и они су из области *Oracle Database*, *Oracle Application Express* и *Oracle BI*.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Као што је наведено у секцији 1.5 изборних услова, др Срђа Бјеладиновић је био или је још увек члан пет пројектних тимова, од чега два Еразмус+ пројекта са другим високошколским установама, једног домаћег пројекта и једног билатералног пројекта са другом високошколском установом у иностранству.

3.4. Учесће у програмима размене наставника и студената

Након првог избора у звање доцента, др Срђа Бјеладиновић је учествовао на два Еразмус+ пројекта:

- 2022. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту изградње капацитета у високом образовању „Advanced Data Analytics in Business“ – ADA (број пројекта: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).
- 2021-2023. Члан пројектног тима на Еразмус+ пројекту стратешког партнерства под називом „Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs“ – TEACH4EDU4 (број пројекта: 2020-1-HR01-KA203-077777).

3.5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

Од 2023. године, др Срђа Бјеладиновић је ангажован на мастер студијама при Универзитету у Београду, на студијском програму Напредна анализа података (*Advanced Data Analytics*), на предмету Базе података (*Databases*). Наведени програм се спроводи у сарадњи неколико факултета и института чланица Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат, др Срђа Бјеладиновић. На основу увида у конкурсни материјал, Комисија закључује да кандидат **др Срђа Бјеладиновић** задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Законом о високом образовању и Чланом 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информациони системи.

Публиковани и саопштени научни и стручни радови кандидата др Срђе Бјеладиновића у националним и међународним часописима и конференцијама у области за коју се бира, као и учешће у научно-истраживачким и стручним пројектима, показују да др Срђа Бјеладиновић поседује способности за научни и стручни рад. Кандидат др Срђа Бјеладиновић се показао као успешан и у педагошком раду, који је оцењен у студентским анкетама одличном просечном оценом. Поред тога, био је ментор или члан комисије више десетина завршних радова студената на основним академским и мастер академским студијама и једног рада на специјалистичким академским студијама.

На основу претходно изложеног, Комисија предлаже да се кандидат **др Срђа Бјеладиновић** на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, **изабере за наставника у звање ванредног професора** са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област **Информациони системи**.

Место и датум: Београд, 09.07.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Слађан Бабарогић, председник
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Ненад Аничич, члан
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Јелица Протић, члан
редовни професор Електротехничког факултета
Универзитета у Београду