

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **софтверско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Бојан (Бранко) Томић

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

- Име, средње име и презиме: **Бојан (Бранко) Томић**
 - Датум и место рођења: **28.12.1980. Београд**
 - Установа где је запослен: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **софтверско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2005.**

Докторат:

- Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2012.**
 - Наслов дисертације: **Експертни системи и системи за извештавање**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **рачунарске науке – вештачка интелигенција**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Ванредни професор (25.06.2018. - данас)
 - Доцент (01.08.2017. – 25.06.2018.)
 - Доцент (1.10.2012. – 31.07.2017.)
 - Асистент (20.3.2012. – 30.9.2012.)
 - Асистент (20.3.2009. – 19.03.2012.)
 - Сарадник у настави (1.2.2009. – 19.3.2009.)
 - Сарадник у настави (1.2.2008. – 31.1.2009.)

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<u>Оцене студентских анкета на скали од 1 до 5:</u> 2018/2019 зимски семестар, 86 анкетираних студената, оцена 4,87 2018/2019 летњи семестар, нема анкетираних студената

		2019/2020 зимски семестар, 101 анкетираних студената, оцена 4,78 2019/2020 летњи семестар, нема анкетираних студената. 2020/2021 зимски семестар, нема анкетираних студената. 2020/2021 летњи семестар, 17 анкетираних студената, оцена 4,93 2021/2022 зимски семестар, 17 анкетираних студената, оцена 4,84 2021/2022 летњи семестар, 27 анкетираних студената, оцена 4,86
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 14 година искуства у раду са студентима на основним академским студијама (Универзитет у Београду, Факултет организационих наука), мастер академским студијама (Универзитету у Београду, Факултет организационих наука – студијски програм Софтверско инжењерство и рачунарске науке, као и на мастер академским студијама при Универзитету у Београду – студијски програм Рачунарство у друштвеним наукама, који је развијен као резултат Темпус пројекта (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, broj projekta 530155-TEMPUS-1- 2012-1-EE-TEMPUS-JPCR)) и докторским студијама (Информациони системи и квантитативни менаџмент, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, као и докторске студије при Универзитету у Београду – студијски програм Интелигентни системи, који је развијен као резултат Темпус пројекта (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, broj projekta 530155-TEMPUS-1- 2012-1-EE-TEMPUS-JPCR)).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Укључивање и увођење студената у научно истраживачки рад као руководиоца пројекта „Креирање дигиталних репозиторијума задатака за Јава и Р програмирање – ЈАР” који је 2018. и 2019. финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру активности „Развој високог образовања” по позиву од 20.07.2018. и одлуци Министарства број 111-00-00189/2018-06 од 26.09.2018. Укључивање и увођење студената у научно истраживачки рад у оквиру пројекта „Оцењивање социјалних вештина“ (Grading Soft Skills – GRASS, EACEA LLP пројекат, референтни број: 543029-LLP-1-2013-1-RS-KA3-KA3MP, 2014-2016) и референце из литературе као доказ: Kijevčanin, A., Tomić, B. “Ocenjivanje timskog rada studenata programera korišćenjem fazi pravila”, XXV YU INFO konferencija, 10.03.-13.03.2019., Kopaonik, Srbija, pp. 266-271. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2019/YUINFO2019.pdf)

		[M63] Tomic, B., Kijevcanin, A., Sevarac, Z., Jovanovic, J. (2022). An AI-based approach for grading students' collaboration. <i>IEEE Transactions on Learning Technologies</i>, (Early Access). DOI: 10.1109/TLT.2022.3225432 [M21] IF 2021: 4.433 Члан Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика (Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, извештај комисије од 20.11.2018. године).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Председник комисије (и ментор) за одбрану 6 завршних радова на мастер академским студијама Софтверско инжењерство и рачунарске науке на Факултету организационих наука Универзитета у Београду: 1. Експертни систем за професионалну оријентацију, Невена Чех, ментор Бојан Томић, 2018. 2. Експертни систем за процену потребних ресурса за извођење софтверског пројекта, Марко Савић, ментор Бојан Томић, 2017. 3. Фази експертни систем за препознавање врсте пива, Вукашин Пејовић, ментор Бојан Томић, 2017. 4. Експертни систем за препоруку стратегије у кошарци, Ненад Пејовић, ментор Бојан Томић, 2017. 5. Експертни систем за препоруку третмана за негу коже, Тамара Митрић, ментор Бојан Томић, 2016. 6. Експертни систем за професионалну оријентацију, Вук Станковић, ментор Бојан Томић, 2014. Члан комисије за одбрану 12 завршних радова на мастер академским студијама на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Члан комисије за одбрану једног завршног рада на мастер академским студијама Рачунарство у друштвеним наукама, студија при Универзитету у Београду. Члан комисије за одбрану завршног рада на докторским студијама за кандидата Соњу Раденковић: https://phaidravg.bg.ac.rs/open/o:9159

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво, видети ставку 14.
7	Саопштена два рада на научном или		Није применљиво, видети ставку 16.

	стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво, видети ставку 14.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво, видети ставку 16.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	12 пројеката	Учешће на 12 међународних и домаћих пројеката, руковођење једним од њих. За списак свих пројеката, видети испод табеле ставку 1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	4 (2 од избора у звање ванредног професора)	Од избора у звање ванредног професора: 1. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, treće izmenjeno izdanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2022, ISBN 978-86-7680-410-8 2. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, drugo izmenjeno izdanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2018, ISBN 978-86-7680-351-4 Пре избора у звање ванредног професора, а од избора у звање доцента: 1. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Osnove programskog jezika Java“, poglavlje u udžbeniku „Praktikum za pripremanje prijemnog ispita za softversko inženjerstvo“, urednici Devedžić, V., Vlajić, S. i Lazarević, D. S., Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2017., ISBN 978-86-7680-338-5. (knjiga se u celosti može preuzeti sa adrese https://www.researchgate.net/publication/316087841_Praktikum_za_pripremanje_prijemnog_ispita_za_softversko_inzenjerstvo) 2. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2013., ISBN 978-86-7680-284-5.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за		Није применљиво.

	коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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.	3	1. Tomic, B., Kijevcanin, A., Sevarac, Z., Jovanovic, J. (2022). An AI-based approach for grading students' collaboration. <i>IEEE Transactions on Learning Technologies</i>, (Early Access). DOI: 10.1109/TLT.2022.3225432 [M21] IF 2021: 4.433 2. Sevarac, Z., Jovanovic, J., Devedzic, V., & Tomic, B. (2022). EXPLODE—a new model of exploratory learning environment for neural networks to improve learning outcomes. <i>Interactive Learning Environments</i>, 1-13. DOI: 10.1080/10494820.2022.2042030 [M21a] IF 2021: 4.965 3. Devedzic, V., Tomic, B., Jovanovic, J., Kelly, M., Milikic, N., Dimitrijevic, S., ... & Sevarac, Z. (2018). Metrics for students' soft skills. <i>Applied Measurement in Education</i>, 31(4), 283-296. DOI: 10.1080/08957347.2018.1495212 [M23] IF 2018: 1.043
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	54	Према Scopus бази цитираности, Бојан Томић има 54 хетероцитата од укупно 59 цитата: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13907506400
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	6	1. Tomić, B., Milikić, N., Jovanović, J., Devedžić, V., Đurić, D., Ševarac, Z. "Encouraging active learning of Java and R through the use of Git code repositories", International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2019, 27.6.2019., Zrenjanjin, pp.50-56 http://www.tfzr.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202019.pdf [M31 – Предавање по позиву, уз позивно писмо] 2. Tomić, B., Stojanović, T., & Antović, I. (2022). Examining students' test anxiety and pre-university programming education in an undergraduate introductory programming course. <i>EDULEARN Proceedings</i>. https://doi.org/10.21125/edulearn.2022.0938 [M33] 3. Tomić, B., Milikić, N., Jovanović, J., Devedžić "Examining attendance, performance and interest in a CS course in relation to students' achievement goal orientation and self-evaluation", International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2020, 30.10.2020., Zrenjanjin, pp. 235-241 http://www.tfzr.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202020.pdf [M33] 4. Milić, T., Tomić, B., Jeremić, V., Marinković, S., "PREDSKAZIVAČI PRIHVATANJA SOFTVERA ZA

			INTERPRETACIJU PROFITA PREDUZEĆA OD STRANE STUDENATA FON-A”, SPIN 2019 – 12. Skup privrednika i naučnika, Beograd, Srbija, pp.393-400, 2019. http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2019/11/SPIN19_Zbornik_radova.pdf [M63] 5. Kijevčanin, A., Tomić, B. “Ocenjivanje timskog rada studenata programera korišćenjem fazi pravila”, XXV YU INFO konferencija, 10.03.-13.03.2019., Kopaonik, Srbija, pp. 266-271. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2019/YUINFO2019.pdf [M63] 6. Tomić, B., Milikić, N., Jovanović, J., Đurić, D., Devedžić, V., Ševarac, Z. “Primena Git i JUnit alata u cilju podsticanja aktivnog učenja Java jezika”, XXV YU INFO konferencija, 10.03.-13.03.2019., Kopaonik, Srbija, pp. 283-288. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2019/YUINFO2019.pdf [M63]
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	2	Од избора у звање ванредног професора: 1. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, treće izmenjeno izdanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2022, ISBN 978-86-7680-410-8 2. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, drugo izmenjeno izdanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2018, ISBN 978-86-7680-351-4 Пре избора у звање ванредног професора, а од избора у звање доцента: 3. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Osnove programskog jezika Java“, poglavlje u udžbeniku „Praktikum za pripremanje prijemnog ispita za softversko inženjerstvo“, urednici Devedžić, V., Vlajić, S. i Lazarević, D. S., Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2017., ISBN 978-86-7680-338-5. (knjiga se u celosti može preuzeti sa adrese https://www.researchgate.net/publication/316087841_Praktikum_za_pripremanje_prijemnog_ispita_za_softversko_inzenjerstvo) 4. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Đurić, D., „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2013., ISBN 978-86-7680-284-5.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	1. Tomic, B., Kijevcanin, A., Sevarac, Z., Jovanovic, J. (2022). An AI-based approach for grading students' collaboration. <i>IEEE Transactions on Learning Technologies</i>, (Early Access). DOI: 10.1109/TLT.2022.3225432 [M21] 2. Sevarac, Z., Jovanovic, J., Devedzic, V., & Tomic, B. (2022). EXPLODE—a new model of exploratory learning environment for neural networks to improve learning outcomes. <i>Interactive Learning Environments</i>, 1-13. DOI: 10.1080/10494820.2022.2042030 [M21a] 3. Devedzic, V., Tomic, B., Jovanovic, J., Kelly, M.,

			Milikic, N., Dimitrijevic, S., ... & Sevarac, Z. (2018). Metrics for students' soft skills. <i>Applied Measurement in Education</i>, 31(4), 283-296. DOI: 10.1080/08957347.2018.1495212 [M23] 4. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Devedžić, V., Dimitrijević, S., Đurić, D., & Ševarac, Z. (2019). Grading students' programming and soft skills with open badges: A case study. <i>British Journal of Educational Technology</i>, 50(2), 518-530. [M21a] 5. Tomić, B., & Milić, T. (2013). Automated interpretation of key performance indicator values and its application in education. <i>Knowledge-Based Systems</i>, 37, 250-260. [M21a]
--	--	--	---

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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

1.1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Уредник секције за софтверско инжењерство часописа ИнфоМ (издавач Факултет организационих наука):
<https://infom.fon.bg.ac.rs/index.php/infom/about/editorialTeam>

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

Председник комисије (и ментор) за одбрану 6 завршних радова на мастер академским студијама Софтверско инжењерство и рачунарске науке на Факултету организационих наука Универзитета у Београду:

1. Експертни систем за професионалну оријентацију, Невена Чех, ментор Бојан Томић, 2018.
2. Експертни систем за процену потребних ресурса за извођење софтверског пројекта, Марко Савић, ментор Бојан Томић, 2017.
3. Фази експертни систем за препознавање врсте пива, Вукашин Пејовић, ментор Бојан Томић, 2017.
4. Експертни систем за препоруку стратегије у кошарци, Ненад Пејовић, ментор Бојан Томић, 2017.
5. Експертни систем за препоруку третмана за негу коже, Тамара Митрић, ментор Бојан Томић, 2016.
6. Експертни систем за професионалну оријентацију, Вук Станковић, ментор Бојан Томић, 2014.

Члан комисије за одбрану 12 завршних радова на мастер академским студијама на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Члан комисије за одбрану једног завршног рада на мастер академским студијама Рачунарство у друштвеним наукама, студија при Универзитету у Београду.

Члан комисије за одбрану завршног рада на докторским студијама за кандидата Соњу Раденковић:
<https://phaidrabg.bg.ac.rs/open/o:9159>

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

1. 2018 – 2022 Пројекат “Advanced Data Analytics in Business – ADA” (број пројекта 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) је трогодишњи пројекат финансиран од стране Европске Уније односно EACEA агенције у оквиру Erasmus+ позива “Capacity building in Higher education”. Сајт пројекта је: <http://www.ada.ac.rs/> Улога: учесник у реализацији пројекта
2. 2018.-2019. Пројекат „Креирање дигиталних репозиторијума задатака за Јава и Р програмирање – ЈАР” који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру активности „Развој високог образовања” по позиву од 20.07.2018. и одлуци Министарства број 111-00-00189/2018-06 од 26.09.2018. Улога: Руководилац пројекта
3. 2017.-2018. - Пројекат „Модернизација наставе софтверског инжењерства и развоја софтвера“ (пројекат број 11137) који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“. Улога: учесник у реализацији пројекта
4. 2014.-2016. – Оцењивање социјалних вештина (Grading Soft Skills – GRASS) је трогодишњи истраживачки пројект подржан од стране ЕУ (референтни број пројекта: 543029-LLP-1-2013-1-RS-KA3-KA3MP), који се фокусира на представљање личних професионалних и социјалних вештина (soft skills) ученика и студената различитог узраста и различитих нивоа образовања на квантитативан, мерљив начин, како би те вештине могле постати предмет формалне потврде и признавања. Пројект се развија уз подршку Програма за целоживотно учење (Lifelong Learning Programme (LLP)), водећег програма финансирања ЕУ на подручју образовања и обуке. Кључни циљ LLP-а је да омогући појединцима да у свим периодима свога живота могу тражити подстицајне могућности за учење широм Европе. Улога: учесник у реализацији пројекта
5. 2012.-2015. INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs – трогодишњи истраживачки пројект финансиран у оквиру TEMPUS IV programa EU (proj. br. 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR). Циљ пројекта је формирање интердисциплинираних студија на универзитетима у Србији, на српском и енглеском језику и то на сва три нивоа академских студија (основне, мастер и докторске). Улога: учесник у реализацији пројекта
6. 2011.-2019. INTELIS - Infrastructure for Technology Enhanced Learning in Serbia - Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији - (пројекат број ИИИИ47003), научно-истраживачки пројекат у

оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Улога: учесник у реализацији пројекта

7. 2011.-2019. „Истраживање демографских феномена у функцији јавних политика у Србији“, пројекат број ИИИ47006, научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Улога: учесник у реализацији пројекта.
8. 2010.-2013. DL@WEB - Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions - Трогодишњи пројекат финансиран од стране ТЕМПУС агенције (пројекат SM 511126-2010), који има за циљ унапређење квалитета и значаја учења на даљину у високошколским институцијама земаља западног Балкана. Улога: учесник у реализацији пројекта.
9. 2010.-2012. OP4L - Online Presence for Learning - Двогодишњи међународни пројекат финансиран од стране Европске Комисије и њеног SEE-ERA.NET PLUS програма (пројекат ERA 115/01), који има за циљ обезбеђивање подршке за контекстно оријентисан менаџмент процеса учења (Learning Process Management LPM) у оквиру персонализованих едукативних окружења (Personal Learning Environments - PLEs). Улога: учесник у реализацији пројекта.
10. 2008.-2011. SOULWEB - Софтвер за подршку учења преко веб-а (пројекат број 13002), научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Улога: учесник у реализацији пројекта.
11. 2007.-2009. M.Sc. CURRICULUM IN E-LEARNING - Двогодишњи међународни пројекат финансиран од стране ТЕМПУС агенције (пројекат JEP-41016-2006), који има за циљ обезбеђивање квалитетне едукације у области е-леарнинг-а и да успостави нови курикулум на нивоу мастер академских студија који је у складу са Болоњском декларацијом. Улога: учесник у реализацији пројекта.
12. 2006.-2007. WELCON – Алат за пружање консултација из области заваривања. У питању је међународни пројекат финансиран од стране EUREKA мреже и има за циљ да створи виртуелно окружење које се може користити као основа за пружање консултација и едукативних садржаја из области заваривања. Ово окружење би требало да буде тржишно оријентисано и усмерено ка индустрији и истраживању и развоју. Улога: учесник у реализацији пројекта.

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

Ангажовања у оквиру стручних органа и комисија на Факултету организационих наука. У питању су:

- 2017-2019. - руководилац студијског програма Софтверско инжењерство и рачунарске науке на мастер академским студијама.
- 2017-2019. – члан већа мастер студија.
- 2019-2021. – члан већа докторских студија.
- 2018- сада – руководилац лабораторије за Вештачку интелигенцију .

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

2022 Учешће у програму преквалификација запослених у оквиру пројекта UNDP (United Nations Development programme) RFP 745 које се изводе на Факултету организационих наука. Извођење наставе у оквиру преквалификација за Јава програмирање и тестирање кандидата након одслушане наставе.

2.6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

2013. Награда Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију на тему „Експерти системи и системи за извештавање“.

2006. Награда Универзитета у Београду за најбољи студентски научно-истраживачки рад на нивоу универзитета за рад: „JavaDON: An Open Source Expert System Shell“.

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

Учешће на бројним домаћим и међународним пројектима, погледати тачку 1.5 за списак пројеката.

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Члан Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика (Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, извештај комисије од 20.11.2018. године).

3.5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

Учесник у изради и спровођењу више студијских програма студија при Универзитету у Београду које се изводе од стране више факултета:

- „Рачунарство у друштвеним наукама“, мастер академске студије, <http://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/racunarstvo.php>
- „Напредна анализа података“, мастер академске студије, <http://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/nap.php>
- „Интелигентни системи“, докторске студије, <http://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/intelligentni-sistemi.php>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат др Бојан Томић. Кандидат задовољава услове за избор наставника у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду

Кандидат др Бојан Томић, запослен је на Факултету организационих наука од 2008. године. Током периода свог ангажовања учествовао је у извођењу вежби и предавања, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на великом броју предмета у оквиру основних, мастер академских и докторских студија, од којих су сви предмети у научној области за коју се кандидат бира.

Др Бојан Томић је објавио 7 научних радова у часописима са импакт фактором (3 од избора у звање ванредног професора) од којих је 5 у последњих 10 година (испуњен услов за менторство на докторским студијама – према Стандарду 9). Објавио је 2 поглавља у монографијама међународног значаја, као и 3 научна рада у часописима националног значаја. Објавио је пет радова на скуповима од међународног значаја (од којих је једно предавање по позиву), као и шест на скуповима националног значаја. Аутор је једног признатог техничког решења (катеорије M85) а, према SCOPUS-и, има 54 хетероцитата од укупно 59 цитата. Др Бојан Томић је учествовао на 12 научних и стручних пројеката од којих је руководио једним.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду др Бојан Томић показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Склоност ка педагошком раду показује и континуирана евалуација педагошког рада у области за коју се бира.

На основу анализе научних, стручних и наставних резултата пријављеног кандидата, и оцене испуњености услова за избор у звање редовног професора за ужу научну област Софтверско инжењерство Комисија закључује да кандидат испуњава услове конкурса.

Комисија предлаже да се др Бојан Томић изабере у звање редовног професора на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Софтверско инжењерство, на неодређено време, са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 30.12.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Владан Девеџић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду.

Проф. др Драган Ђурић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

Проф. др Данијела Милошевић, редовни професор,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу