

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: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи**
 Број кандидата који се бирају: **два**
 Број пријављених кандидата: **два**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Марко Петровић**
 2. **Нина Турајлић**

II - О КАНДИДАТИМА**1. КАНДИДАТ: МАРКО ПЕТРОВИЋ****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Марко, Властимир, Петровић**
- Датум и место рођења: **07.08.1977, Београд, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Информациони системи**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Развој процеса екстракције, трансформације и пуњења података складишта података заснован на моделом вођеном приступу**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент-приправник за ужу научну област Информациони системи и технологије на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2003. године)**
- **Асистент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2007. године)**
- **Асистент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2011. године)**
- **Доцент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2015. године)**
- **Доцент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2020. године)**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	Кандидат има претходно педагошко искуство.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду била је 4.5.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Преко 20 година педагошког искуства на предметима из уже научне области на Факултету организационих наука Универзитета у Београду од избора у звање сарадника у настави (9 године у звању доцента)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор за израду 12 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 122 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво. Видети тачку 8.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво. Видети тачку 9.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	Након првог избора у звање доцента: 1. Бојичић И., Марјановић З., Турајлић Н., Петровић М., Вучковић М., Јовановић В.: „Domain/Mapping Model: A Novel Data Warehouse Data Model“, <i>International Journal of Computers, Communication & Control</i> , Vol.12, No.2, 2017, pp. 166-182, ISSN: 1841-9836. (DOI: http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2017.2.2876). (2017. година) [M23] 2. Петровић М., Вучковић М., Турајлић Н., Бабарогић С., Аничкић Н., Марјановић З.: „Automating ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach“, <i>Information Systems and e-Business Management</i> , Special Issue - Model-based engineering for next-generation Enterprise Information Systems, 2016, pp. 1-36, ISSN: 1617-9846 (Print), 1617-9854 (Online). (DOI: 10.1007/s10257016-0325-8). (2016. година) [M22]

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.	3	Након избора у претходно звање: 1. Љубисављевић М., Турајлић Н., Петровић М., Фуртула Ф., Белча В.: „A Comparison of Event Sourcing Implementations: Using Apache Kafka Streams APIs and Microsoft Service Fabric Actor Services“, <i>IEEE Proceedings of 2024 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)</i> (Jahorina, East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), pp. 1-6, 2024 (ISBN: 979-8-3503-2994-0). (DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495980). (2024. година) [M33] 2. Фуртула Ф., Петровић М., Љубисављевић М., Аничих Н.: „Приступ имплементацији микросервисне архитектуре засноване на Microsoft Service Fabric платформи и Actor моделу“, <i>зборник радова 30. националне конференције у области информационо-комуникационих технологија “YU INFO 2024”</i> , (Копаоник, Република Србија), pp. 145-150, 2024 (ISBN: 978-86-85525-31-5). (2024. година) [M63] 3. Несторовић Ђ., Турајлић Н., Петровић М., Бабарогић С.: „Моделом-вођено креирање тестова за проверу знања“, <i>зборник радова 30. националне конференције у области информационо-комуникационих технологија “YU INFO 2024”</i> , (Копаоник, Република Србија), pp. 157-162, 2024 (ISBN: 978-86-85525-31-5). (2024. година) [M63]
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	више од 20	Учествовао у више пројеката (као консултант, вођа или члан тима). Одабрани пројекти су наведени у тачкама 1.5, 2.5 и 3.1.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум 1 погл. у монографији 1 приручник	<i>Практикум</i> Турајлић Н., Петровић М., Фуртула Ф., Белча В., Љубисављевић М.: „Језици и окружења за развој информационих система – Практикум“, Факултет организационих наука, Београд, ISBN 978-86-7680-480-1. (2025. година). Практикум је обавезна литература за предмет. <i>Поглавље у монографији:</i> Петровић М., Турајлић Н., Вучковић М., Бабарогић С., Аничих Н.: „Development of ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach“, поглавље у <i>Emerging Perspectives in Big Data Warehousing</i> (уредници: D. Taniar и W. Rahayu), pp. 225-278, ISBN: 978-15-225-5516-2, издавач: IGI Global:Hershey, PA. (DOI: 10.4018/978-1-5225-5516-2.ch010). (2019. година) [M14] <i>Приручник</i> Коаутор приручника групе аутора Информациони системи и технологије: „Приручник за припрему пријемног испита-студијски програм Информациони системи и технологије“. Уредник др Зоран Марјановић, Факултет организационих наука, Београд, 2017. ISBN: 978-86-7680-342-2 (2017. година)
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 ванр. проф)		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		Није применљиво.

	ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 <u>уџбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> 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 докт. дисерт. – (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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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

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

Члан програмског одбора научне конференције:

- XVI International Symposium Symorg 2018 - Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions, Jun 07-10, 2018, Златибор, Србија.
- XVII International Symposium Symorg 2020 - Business and Artificial Intelligence, Септембар 07-09, 2020, Београд, Србија (online).

Саопштено 10 радова на међународним или домаћим научним скуповима.

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

Ментор за израду 12 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама.

Члан 122 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовао у више научно-истраживачких и стручних пројеката (као консултант, вођа, члан тима), од којих су најзначајнији:

- Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије / Моја средња школа / Руководилац и пројектант / 2021 – ...
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије / Реализација завршног испита на крају основног образовања и васпитања / Руководилац и пројектант / 2020 – ...
- Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије / Национална платформа за превенцију насиља које укључује децу - Чувам те / Консултант-аналитичар / 2022 – 2023
- Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије / Услуге - електронске доставе на порталу е-Управа / Консултант-аналитичар / 2019
- Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије / Услуга побољшања интероперабилности државних органа коришћењем сервисне магистрале / Консултант / 2019
- Event Rate / Израда техничке документације за израду web, Android и iOS платфрме, које би омогућавале live stream продукцију са екстерне камере (наочара) путем bluetooth конекције, уз подршку система за наплату и комуникацију између стримера и корисника / Руководилац / 2019
- ЈП „Путеви Србије“ / ИТ подршка раду Информативног центра и ИТ интеграција у ЈП „Путеви Србије“ / Руководилац / 2018 – 2019
- Рецензија пројекта унапређења земљишне администрације у Републици Србији у складу са уговором број SRB-REMP-8486YF-IC-CS-17073, супервизија, мониторинг и контрола квалитета развоја имплементације система ISREC фаза I / Консултант / 2017 – 2018
- Агенција за безбедност саобраћаја / Надоградња апликативног софтвера за несавесне возаче, предаваче теоријске обуке, инструкторе вожње, испитиваче, возаче трамваја, возаче туристичког воза, број ЈН - 94/17 / Пројектант / 2017 – 2018
- Министарство економије и регионалног развоја Републике Србије / Tehnis (фаза II) / Пројектант / 2016 – 2017
- Министарство финансија Републике Србије – Управа царина / New Computerized Transit System – NCTS / Консултант / 2012 – 2015
- Републички завод за статистику / Попис пољопривреде / Пројектант / 2012
- Министарство здравља Републике Црне Горе / Веб портал Министарства здравља / Пројектант / 2012
- Републички завод за статистику / Попис становништва / Пројектант / 2011 – 2012
- Министарство економије и регионалног развоја Републике Србије / Tehnis (фаза I) / Пројектант / 2010
- Blok 67 Associates d.o.o. / BelVille / Пројектант / 2008 – 2010
- Удружења банака Србије / Direct Debit / Програмер / 2008 – 2009
- Телеком Србија а.д. / TiCat / Програмер / 2008 – 2009

- Министарство здравља Републике Србије / Пројектовање и израда информационог система за потребе реализације пројекта Министарства Здравља „Контрола туберкулозе у Србији кроз спровођење стратегије директно опсервиране терапије“ Фаза I и фаза II, / Пројектант / 2006 – 2008
- Mantacore Spearhead Ltd. / Cybersure / Програмер / 2006 – 2007

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

Пружао консултантске услуге рецензије пројекта унапређења земљишне администрације у Републици Србији за период Август 2017.- Јул 2018. у складу са уговором број SRB-REMP-8486YF-IC-CS-17073, супервизија, мониторинг и контрола квалитета развоја имплементације система ISREC фаза I.

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.

Од 2015. до 2021. године Проректор за научно-истраживачки рад Факултета организационих наука. Током претходних година и тренутно ангажован у различитим комисијама и телима Факултета, као што су: Комисије студијског програма мастер академских студија Информациони системи и технологије, Веће студијских програма основних академских студија, Веће студијских програма мастер академских студија и Веће студијских програма докторских академских студија.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Новембра 2017. године именован за члана Координационог савета за електронску управу Републике Србије (одлука 104/2017-124).

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

Оснивач и руководиоца (од 2015. до 2021. године) Истраживачко-развојног центра Факултета организационих наука. Руководио већим бројем интерних пројеката Факултета организационих наука са циљем унапређења ИКТ инфраструктуре Факултета (успостављање data центра, увођење новог мејл система, развој СМС сервиса, увођење wi-fi система, увођење видео надзора, евиденција присуства студената и запослених, анкетирање запослених итд.). Током претходних неколико година координатор Комисија за софтверску подршку спровођењу уписа на основне, и мастер, академске студије.

2.4. Руководије или учешће у ваннаставним активностима студената.

Ментор на ваннаставним активностима студената у оквиру Истраживачко-развојног центра Факултета организационих наука. Члан стручног жирија на неколико такмичења која је организовала студентска организација ФОНИС.

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

Предавач на обукама на Факултету организационих наука у оквиру националног програма Преквалификација за ИТ сектор који организују Канцеларија за ИТ и електронску управу Владе Републике Србије и Програм Уједињених нација за развој у Србији (УНДП):

- *Србија на дохват руке – Дигитална трансформација за развој – Обука за .Net програмирање (програмски језик C#).* Реализатор: Факултет организационих наука Универзитета у Београду. 2019 година.
- *Java Training RFP 510.* Реализатор: Конзорцијум Факултет организационих наука Универзитета у Београду и Breza Software Engineering d.o.o., Београд. 2018 година.
- *Java Training RFP 470.* Реализатор: Конзорцијум Факултет организационих наука Универзитета у Београду и Breza Software Engineering d.o.o., Београд. 2017 година.

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

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

Члан тима на пројекту:

Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs – TEACH4EDU4. Еразмус+ пројекат стратешког партнерства. Број пројекта: 2020-1-HR01-KA203-077777. Партнери: *University of Zagreb, Tallinn University, Università degli Studi dell'Aquila, University of Belgrade, University of Žilina, Universitat Politècnica de Catalunya, The Open University.* (Период: 2020 – 2023).

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

Ангажован на Високој технолошкој школи струковних студија у Аранђеловцу на предмету Програмски језици и преводиоци на основним академским студијама (2014. година). Учествовао у извођењу наставе на Војној академији Универзитета одбране у оквиру заједничких студија Факултета организационих наука и Војне академије на предмету Програмски језици (Период: 2007 – 2008).

2. КАНДИДАТ: НИНА ТУРАЈЛИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Нина, Стеван, Турајлић**
- Датум и место рођења: **05.03.1978, Београд, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Информациони системи**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2006.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Нови модели и методе за селекцију и композицију веб сервиса на основу нефункционалних карактеристика**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи и операциона истраживања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Сарадник у настави за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2007. године)**
- **Асистент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2009. године)**
- **Асистент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2012. године)**
- **Доцент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2015. године)**
- **Доцент за ужу научну област Информациони системи на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (2020. године)**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Кандидат има претходно педагошко искуство.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у претходном изборном периоду била је 4.4.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година педагошког искуства на предметима из уже научне области на Факултету организационих наука Универзитета у Београду од избора у звање сарадника у настави (9 године у звању доцента)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор за израду 8 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 112 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво. Видети тачку 8.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво. Видети тачку 9.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	Након првог избора у звање доцента: - Бојичић И., Марјановић З., Турајлић Н., Петровић М., Вучковић М., Јовановић В.: „Domain/Mapping Model: A Novel Data Warehouse Data Model“, <i>International Journal of Computers, Communication & Control</i>, Vol.12, No.2, 2017, pp. 166-182, ISSN: 1841-9836. (DOI: http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2017.2.2876). (2017. година) [M23] - Петровић М., Вучковић М., Турајлић Н., Бабарогић С., Аничкић Н., Марјановић З.: „Automating ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach“, <i>Information Systems and e-Business Management</i>, Special Issue - Model-based engineering for next-generation Enterprise Information Systems, pp. 1-36, ISSN: 1617-9846 (Print). (DOI: 10.1007/s10257016-0325-8). (2016. година) [M22] - Драговић И., Турајлић Н., Пилчевић Д., Петровић Б., Радојевић Д.: „A Boolean Consistent Fuzzy Inference System for Diagnosing Diseases and its Application for Determining Peritonitis Likelihood“, <i>Computational and Mathematical Methods in Medicine</i>, Volume 2015, Article ID 147947, 10 страна (DOI: http://dx.doi.org/10.1155/2015/147947). (2015. година) [M23]
9	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.	3	Након избора у претходно звање: Љубисављевић М., Турајлић Н., Петровић М., Фуртула Ф., Белча В.: „A Comparison of Event Sourcing Implementations: Using Apache Kafka Streams APIs and Microsoft Service Fabric Actor Services“, <i>IEEE Proceedings of 2024 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)</i> (Jahorina, East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), pp. 1-6, 2024 (ISBN: 979-8-3503-2994-0). (DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495980). (2024. година) [M33]

			2. Несторовић Ђ., Турајлић Н., Петровић М., Бабарогић С.: „Моделом-вођено креирање тестова за проверу знања“, <i>зборник радова 30. националне конференције у области информационо-комуникационих технологија “YU INFO 2024”</i>, (Копаоник, Република Србија), pp. 157-162, 2024 (ISBN: 978-86-85525-31-5). (2024. година) [M63] 3. Белча В., Турајлић Н., Бабарогић С., Несторовић Ђ., Имшић П.: „Анализа могућности аутоматизације пресликавања сложених модела објекти-везе у релациони модел посредством <i>Entity Framework Core-a</i>“, <i>зборник радова 30. националне конференције у области информационо-комуникационих технологија “YU INFO 2024”</i>, (Копаоник, Република Србија), pp. 139-144, 2024 (ISBN: 978-86-85525-31-5). (2024. година) [M63]
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	више од 10	Учествовала у више пројеката. Одабрани пројекти су наведени у тачкама 1.5, 2.5 и 3.1.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум 1 погл. у монографији 2 приручник	<i>Практикум</i> Турајлић Н., Петровић М., Фуртула Ф., Белча В., Љубисављевић М.: „Језици и окружења за развој информационих система – Практикум“, Факултет организационих наука, Београд, ISBN 978-86-7680-480-1. (2025. година). Практикум је обавезна литература за предмет. <i>Поглавље у монографији:</i> Петровић М., Турајлић Н., Вучковић М., Бабарогић С., Аничић Н.: „Development of ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach“, поглавље у <i>Emerging Perspectives in Big Data Warehousing</i> (уредници: D. Taniar и W. Rahayu), pp. 225-278, ISBN: 978-15-225-5516-2, издавач: IGI Global:Hershey, PA. (DOI: 10.4018/978-1-5225-5516-2.ch010). (2019. година) [M14] <i>Приручник</i> Коаутор приручника групе аутора Информациони системи и технологије: „Приручник за припрему пријемног испита-студијски програм Информациони системи и технологије“. Уредник др Зоран Марјановић, Факултет организационих наука, Београд, 2017. ISBN: 978-86-7680-342-2 (2017. година) Коаутор приручника групе аутора: „OOP4FUN: OBJECT ORIENTED PROGRAMMING FOR FUN - Приручник за наставнике средњих школа“. Уредници Michal Varga, Josef Rak, Душан Савић и Zlatko Stapić. Факултет организационих наука, Београд, ISBN: 978-86-7680-479-5 (2024. година).
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		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 (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> 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 докт. дисерт. – (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. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиће 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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

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

Члан организационог одбора научне конференције:

- XVI International Symposium Symorg 2018 - *Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions*, Jun 07-10, 2018, Златибор, Србија.
- XVII International Symposium Symorg 2020 - *Business and Artificial Intelligence*, Септембар 07-09, 2020, Београд, Србија (online).

Саопштено 19 радова на међународним или домаћим научним скуповима.

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

Ментор за израду 8 одбрањених завршних радова на *мастер академским студијама*.

Члан 112 комисија за одбрану завршних радова на *мастер академским студијама*.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовала, као члан тима, у више научно-истраживачких и стручних пројеката, између осталог:

- Моја средња школа. Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије (Период: 2021 –...)
- Припрема, организација и спровођење полагања завршног испита на крају основног образовања у Републици Србији. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Период: 2020–...)
- Услуга побољшања интероперабилности државних органа коришћењем сервисне магистрале за потребе Канцеларије за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије (2019. година)
- Идејни пројекат реинжењеринга пословних процеса, у склопу јавне набавке под називом „Надоградња апликативног софтвера за несавесне возаче, предаваче теоријске обуке, инструкторе вожње, испитиваче, возаче трамваја, возаче туристичког воза“ Агенције за безбедност саобраћаја Републике Србије, сектор за возаче, Београд. Број: ЈН - 94/17 (Период: 2017 – 2018).
- Стратегија и дугорочни план развоја ИС МУП Србије, Београд (Период: 2007 – 2008).
- Пројектовање и израда информационог система за потребе реализације пројекта Министарства Здравља „Контрола туберкулозе у Србији кроз спровођење стратегије директно опсервиране терапије“ Фаза I и фаза II. Министарство здравља Републике Србије (Период: 2004 – 2007).

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

Коаутор 3 призната техничка решења:

- Нешковић С., Вучковић М., Бабарогић С., Аничих Н., Турајлић Н., Димитријевић К.: *Методологија израде стратегије и дугорочног плана развоја информационог система у државној управи*. Техничко решење-Нова метода, корисници: Министарство унутрашњих послова, реализатори: ФОН. (2008. година) [M85]
- Нешковић С., Вучковић М., Бабарогић С., Аничих Н., Турајлић Н., Димитријевић К.: *Методологија дефинисања пословне архитектуре*. Техничко решење-Нова метода, корисници: Министарство унутрашњих послова, реализатори: ФОН. (2008. година) [M85]
- Нешковић С., Вучковић М., Бабарогић С., Аничих Н., Турајлић Н., Димитријевић К.: *Поступак анализе постојећег стања информационог система*. Техничко решење-Нова метода, корисници: Министарство унутрашњих послова, реализатори: ФОН. (2008. година) [M85]

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.

Током протеклих година и тренутно анагажована у различитим комисијама и телима Факултета, као представник или заменик представника, између осталог: Комисија студијских програма основних академских студија Информациони системи и технологије и Информациони системи и технологије – студије на даљину, Комисије студијског програма мастер академских студија Информациони системи и технологије, Већа студијских програма основних академских студија, Већа студијских програма мастер академских студија и Већа студијских програма докторских академских студија и Савета Факултета организационих наука.

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

Током претходних неколико година је заменик председника Првостепене дисциплинске комисије, руководилац модула Информациони системи на студијском програму Информациони системи и технологије на основним академским студијама (у ком својству је руководила и развојем промотивног материјала за модул) и члан, односно, председник комисије за подршку спровођењу уписа на основне и мастер академске студије.

2.4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.

Учествовала у активностима Истраживачко-развојног центра Факултета организационих наука.

Члан стручног жирија на неколико такмичења која је организовала студентска организација ФОНИС.

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

Предавач на обукама на Факултету организационих наука у оквиру националног програма Преквалификација за ИТ сектор који организују Канцеларија за ИТ и електронску управу Владе Републике Србије и Програм Уједињених нација за развој у Србији (УНДП):

- *Србија на дохват руке – Дигитална трансформација за развој – Обука за .Net програмирање (програмски језик C#).* Реализатор: Факултет организационих наука Универзитета у Београду. 2019 година.
- *Java Training RFP 510.* Реализатор: Конзорцијум Факултет организационих наука Универзитета у Београду и Breza Software Engineering d.o.o., Београд. 2018 година.
- *Java Training RFP 470.* Реализатор: Конзорцијум Факултет организационих наука Универзитета у Београду и Breza Software Engineering d.o.o., Београд. 2017 година.

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

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

Члан тима на пројектима:

- Object Oriented Programming for Fun - OOP4FUN. Еразмус+ пројекат стратешког партнерства. Број пројекта: 2021-1-SK01-KA220-SCH-000027903. Партнери: *University of Žilina, University of Zagreb, University of Pardubice, University of Belgrade, High school Ivanec, Gymnazium Pardubice, Obchodná akadémia Považská Bystrica, the University of Applied Sciences HTW Dresden, Gimnazija Ivanjica and Gymnasium Dresden-Plauen.* (Период: 2022–2024).
- Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs – TEACH4EDU4. Еразмус+ пројекат стратешког партнерства. Број пројекта: 2020-1-HR01-KA203-077777. Партнери: *University of Zagreb, Tallinn University, Università degli Studi dell'Aquila, University of Belgrade, University of Žilina, Universitat Politècnica de Catalunya, The Open University.* (Период: 2020–2023).
- Предвиђање будућих стања пацијената: Развој и примена брзих, ефективних и интерпретабилних алгоритама за здравство. Заједнички пројекат Швајцарске Националне Научне Фондације SCOPES 2014-2016. Број пројекта: IZ73Z0_152415. (Период: 2014 –2016).
- Напредне методе за интеграцију пословних процеса у сложеним информационим системима. Научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Број пројекта: TR-13033. (Период: 2008 – 2011).

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

Ангажована на Високој технолошкој школи струковних студија у Аранђеловцу на предмету Програмски језици и преводиоци на основним академским студијама (Период: 2014 – 2015). Учествовала у извођењу наставе на Војној академији Универзитета одбране у оквиру заједничких студија Факултета организационих наука и Војне академије на предмету Програмски језици (Период: 2007 – 2008).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс за избор два наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Информациони системи, у предвиђеном року пријавила два кандидата: др Марко Петровић и др Нина Турајлић.

Кандидати Марко Петровић и Нина Турајлић су 2020. године изабрани у звање доцента на Факултету Организационих Наука Универзитета у Београду, Катедра за информационе системе. Комисија је, на основу анализе научних, стручних и наставних резултата кандидата закључила да кандидати испуњавају све услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредног за ужу научну област Информациони системи.

Кандидати су објавили радове у области за коју се бирају у часописима и зборницима научних скупова међународног значаја. Објављени научни радови, као и докторске дисертације припадају ужој научној области Информациони системи. Током претходног периода учествовали су у реализацији наставе на предметима у научној области за коју се бирају и њихов педагошки рад је позитивно оцењен у студентским анкетама. Поред обавезних, кандидати испуњавају и потребне изборне услове.

Сходно наведеном, а имајући у виду научне и стручне доприносе, као и педагошко искуство кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Марко Петровић и др Нина Турајлић изаберу у звање ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Информациони системи.

Место и датум: Београд, 14.03.2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Ненад Аничкић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Слађан Бабарогић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Јелица Протић, редовни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет