



UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA

**FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA**  
**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
Jove Ilića 154, Beograd

**Izbornom veću Fakulteta organizacionih nauka**  
**Dekanu Fakulteta organizacionih nauka**

Odlukom Izbornog veća Fakulteta organizacionih nauka 05-02 broj 4/119 od 20.11.2024. godine imenovani smo za članove Komisije za pripremu Izveštaja za izbor tri asistenta za užu naučnu oblast Informacioni sistemi, na određeno vreme od tri godine sa punim radnim vremenom, u sledećem sastavu:

1. Prof. dr Slađan Babarogić  
redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Fakultet organizacionih nauka, predsedavajući
2. Prof. dr Nenad Aničić  
redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Fakultet organizacionih nauka, član
3. Prof. dr Boško Nikolić  
redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet, član

Na osnovu uvida u dostavljeni konkursni materijal, Komisija upućuje Dekanu i Izbornom veću Fakulteta sledeći

## **IZVEŠTAJ**

Konkurs za izbor 3 asistenta za užu naučnu oblast Informacioni sistemi, objavljen je u listu "Poslovi" Nacionalne službe za zapošljavanje br. 1120-1121 od 27.11.2024. sa rokom za prijavljivanje u trajanja od 15 dana.

U predviđenom roku prijavili su se kandidati: Olga Jejić, Milica Škembarević i Filip Furtula.

# PODACI O KANDIDATU OLGJI JEJIĆ

## 1. Biografski podaci

Olga Jejić, rođena 10. novembra 1996. godine, u Beogradu. Osnovnu školu i Treću beogradsku gimnaziju, prirodno – matematički smer završila je sa odličnim uspehom i Vukovom diplomom. Fakultet organizacionih nauka u Beogradu, smer informacioni sistemi i tehnologije upisuje 2015. godine. Položila je sve ispite sa prosečnom ocenom 8,61. Olga Jejić je diplomirala 2019. godine na Fakultetu Organizacionih Nauka, Univerziteta u Beogradu (studijski program: Informacioni sistemi i tehnologije) sa sa prosečnom ocenom 8,61. U septembru 2021. godine završila je master akademske studije na Fakultetu Organizacionih Nauka, Univerziteta u Beogradu (studijski program: Informacioni sistemi i tehnologije, izborni modul: Informacioni sistemi) sa prosečnom ocenom 10,00 (Tema završnog rada: „Definisanje modaliteta softverske arhitekture zasnovane na event sourcing arhitekturnom uzoru“). Trenutno je student doktorskih akademskih studija na Fakultetu Organizacionih Nauka, Univerziteta u Beogradu (studijski program: Informacioni sistemi i kvantitativni menadžment, izborno područje: Informacioni sistemi). Završila je kurs engleskog jezika sa FCE diplomom, služi se francuskim i nemačkim jezikom.

## 2. Radno iskustvo

Od 2020. godine je zaposlena na Katedri za informacione sisteme, Fakulteta Organizacionih Nauka, Univerziteta u Beogradu. Angažovana je, kao asistent, na predmetima osnovnih akademskih studija:

- Baze podataka
- Projektovanje informacionih sistema
- Analiza i logičko projektovanje informacionih sistema
- Fizički projekat IS u izabranom softverskom okruženju
- Programski jezici
- Uvod u informacione sisteme
- Odabrana poglavlja iz informacionih sistema u okviru kojih je zadužena za održavanje auditornih vežbi, mentorstvo studenata, održavanje konsultacija, kao i realizaciju kolokvijuma i ispita,

kao i na predmetima master akademskih studija:

- Baze podataka 3
- Fizičko projektovanje IS u izabranom softverskom okruženju (projekat)
- Integrisana softverska rešenja.

Tokom studija bila je izabrana za demonstratora pri Katedri za upravljanje sistemima na Fakultetu Organizacionih Nauka, Univerziteta u Beogradu. Obavila je i stručne prakse u kompanijama MSG Global Solutions, MSG Netconomy i Comtrade. Pored toga, u Comtrade-u je bila mentor polaznicima letnje škole programiranja EDIT. Učestvovala je i u računarskoj edukaciji najstarijih sugrađana pod pokroviteljstvom Ministarstva za rad, zapošljavanje, boračka i socijalna pitanja. Učestvovala je u razvoju softverskog sistema za automatsko pregledanje testova koji se duži niz godina uspešno primenjuje na Fakultetu (za prijemne ispite, ispite i kolokvijume), kao i za pregledanju državnog Završnog ispita na kraju osnovnog obrazovanja (Male mature) u Republici Srbiji. Pohađala je i završila je obuku za držanje nastave na engleskom jeziku održanu od strane Tempus fondacije u periodu od oktobra 2022. godine do januara 2023. godine. Bila je deo organizacionog odbora konferencije 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS 2024 koja se održala 08-11.09.2024. u Beogradu.

Olga Jejić ima dobre ocene pedagoškog rada u studentskim anketama tokom prethodnog izbornog perioda:

- Uvod u informacione sisteme 4,62 (letnji semestar 2021/22 – 45 ispitanika)
- Projektovanje informacionih sistema 4,97 (zimski semestar 2023/24 – 38 ispitanika)
- Projektovanje informacionih sistema 4,91 (zimski semestar 2021/22 – 32 ispitanika)
- Baze podataka 4,71 (letnji semestar 2023/24 – 55 ispitanika)
- Baze podataka 4,93 (letnji semestar 2022/23 – 41 ispitanika)
- Baze podataka 4,89 (letnji semestar 2021/22 – 91 ispitanik)
- Baze podataka 4,96 (letnji semestar 2020/21 – 28 ispitanika)
- Teorija sistema 5 (zimski semestar 2018/19 – 43 ispitanika)

Olga je u 2023. godini proglašena za jednog od najboljih asistenata na Fakultetu organizacionih nauka.

Olga Jejić je objavila nekoliko naučnih radova:

- Marija Đukić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Stefan Krstović, Olga Jejić, A Systematic Approach for Converting Relational to Graph Databases, IPSI Transactions on Internet Research, ISSN 1820-4503, Vol. 20, No. 1, doi.org/10.58245/ipsi.tir.2401.03, 2024.
- Đukić, M., Škembarević, M., Jejić, O., & Luković, I. Towards the utilization of AI-powered assistance for systematic literature review. In Proceedings of the 28th International Conference on Advanced Database and Information Systems (ADBIS), August 28. 2024.
- Škembarević, M. S., Jejić, O. A., & Babarogić, S. Podešavanje nivoa konzistentnosti u distribuiranim sistemima u odnosu na različite okolnosti okruženja i zahteva korisnika. In B. Stošić, S. Lazarević, & M. Kostić-Stanković (Eds.), Održivo upravljanje poslovanjem (pp. 204-227). Beograd: Univerzitet, Fakultet organizacionih nauka. <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/123601161#izum.si>, 2023.
- Marija Đukić, Milica Škembarević, Olga Jejić, Ana Pajić Simović, Toward the utilization of chatbots in the banking sector, Central European Conference on Information and Intelligent Systems, ISSN 1847-2001, pp 79-87, 2023.
- Bjeladinović, S., Asanović, M., Škembarević, M., & Jejić, O. An analysis of using binary JSON versus native JSON on the example of Oracle DBMS.
- Jejić Olga, Milica Škembarević, and Slađan Babarogić. "Defining Software Architecture Modalities Based on Event Sourcing Architecture Pattern." European Conference on Advances in Databases and Information Systems. Cham: Springer International Publishing, 2022.
- Škembarević, M., Jejić, O., & Đukić, M. (Year). Assessing accessibility levels of government online services in Serbia, Symorg Conference 2024.
- Kosar, T., Bjeladinović, S., Ostojić, D., Škembarević, M., Leber, Ž., Jejić, A., Furtula, F., Ljubisavljević, M., Luković, I., Mernik, M. (2024.). Teaching Beginners to Program: should we start with block-based, text-based, or both notations? In proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS 2024, September 2024.

Olga je reprezentivac Srbije u odbojci. Pored učešća na evropskim i svetskim prvenstima, na olimpijskim igrama za mlade osvojila je srebrnu medalju. Profesionalnu odbojkašku karijeru ostvaruje u odbojkaškim klubovima Crvena Zvezda i Dinamo iz Pančeva.

## PODACI O KANDIDATU FILIPU FURTULI

### 1. Biografski podaci

Filip Furtula je rođen 25.12.1995. godine u Bijelom Polju, Crna Gora. Osnovnu školu „Vladislav Sl. Ribnikar“, Rasovo i kasnije Gimnaziju “Miloje Dobrašinović”, opšti smer završio je sa odličnim uspehom. Fakultet organizacionih nauka u Beogradu, smer informacioni sistemi i tehnologije upisuje 2014. godine. Položio je sve ispite i prosečna ocena je 9.21. U oktobru 2021. godine upisuje doktorske akademske studije na Fakultetu organizacionih nauka. Govori engleski jezik i istinski je zaljubljenik u programiranje, dok u slobodno vreme voli da čita i trči. Uživa u ulozi mentora i nekoga ko svoje iskustvo prenosi na ljude koji se tek upuštaju u vode programiranja.

### 2. Radno iskustvo

Pridružuje se Istraživačko-razvojnom centru Fakulteta organizacionih nauka februara 2017. godine kao student mentor, gde dobija priliku da učestvuje na brojnim projektima. Stručnu praksu završio je na fakultetu. Od decembra 2019. godine u radnom odnosu je na Fakultetu organizacionih nauka u zvanju Saradnik u nastavi, a od 2021. godine u zvanju Asistenta, na Katedri za informacione sisteme, gdje učestvuje u izvođenju nastave na predmetima:

- Programski jezici
- Strukture podataka i algoritmi
- Modelovanje poslovnih procesa
- Fizičko projektovanje informacionih sistema
- Jezici i okruženja za razvoj IS.

Učestvuje u razvoju brojnih informacionih sistema za potrebe fakulteta i privrede, među kojima se posebno ističe softversko i organizaciono rešenje za automatsko pregledanje testova. Ovo rešenje se već duži niz godina uspešno primenjuje na Fakultetu za pregledanje prijemnih ispita, ispita i kolokvijuma. Takođe, softversko rešenje se uspešno primenjuje za realizaciju Završnog ispita na kraju osnovnog obrazovanja (Mala matura) u Republici Srbiji.

Aktivno je učestvovao kao deo tima u razvoju platforme „Moja srednja škola“, inovativnog rešenja koje obuhvata sve ključne faze procesa upisa učenika u srednje škole u Republici Srbiji. Ova platforma značajno olakšava i unapređuje administrativne procedure, pružajući efikasan i transparentan način za realizaciju ovog važnog procesa.

Učestvovao je u osmišljavanju i razvoju platforme „PortalMaster“, savremenog softverskog rešenja koje omogućava korisnicima bez tehničkog predznanja da kreiraju i jednostavno upravljaju svim veb portalima svoje organizacije. Ova platforma pruža intuitivno iskustvo, olakšavajući digitalizaciju i centralizovano upravljanje sadržajem na jednom mestu.

Mentor na vannastavnim aktivnostima studenata u okviru Istraživačko-razvojnog centra Fakulteta organizacionih nauka. Član stručnog žirija na nekoliko takmičenja koja je organizovala studentska organizacija FONIS.

Predavač na obukama na Fakultetu organizacionih nauka u okviru nacionalnog programa Prekvalifikacija za IT sektor koji organizuju Kancelarija za IT i elektronsku upravu Vlade Republike Srbije i Program Ujedinjenih nacija za razvoj u Srbiji (UNDP).

Član organizacionog odbora naučne konferencije Symorg 2022.

Filip Furtula ima dobre ocene pedagoškog rada u studentskim anketama tokom prethodnog izbornog perioda:

- Jezici i okruženja za razvoj informacionih sistema - 4,80 (letnji semestar 2023/24 – 49 ispitanika)
- Programski jezici - 4,09 (letnji semestar 2022/23 – 55 ispitanik)

Filip Furtula je objavio nekoliko naučnih radova:

- Tomaž Kosar , Srda Bjeladinović, Dragana Ostojić, Milica S. Škembarević, Žiga Leber, Olga A. Jejić, Filip Furtula, Miloš D. Ljubisavljević, Ivan S. Luković, Marjan Mernik, Teaching Beginners to Program: should we start with block-based, text-based, or both notations?, Preproceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS) pp. 387–395, 2024.
- Miloš Ljubisavljević, Nina Turajlić, Marko Petrović, Filip Furtula, Vladimir Belča, A Comparison of Event Sourcing Implementations Using Apache Kafka Streams APIs and Microsoft Service Fabric Actor Services, ISSN 2767-9470, DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495980, 2024.
- Furtula F., Petrović M., Ljubisavljević M., Aničić N.: „Pristup implementaciji mikroservisne arhitekture zasnovane na Microsoft Service Fabric platformi i Actor modelu“, *zbornik radova 30. nacionalne konferencije u oblasti informacionokomunikacionih tehnologija "YU INFO 2024"*, (Kopaonik, Republika Srbija), pp. 145-150 , 2024 (ISBN: 978-86-85525-31-5). (2024 . godina) [M63]

# PODACI O KANDIDATU MILICI ŠKEMBAREVIĆ

## 1. Biografski podaci

Milica Škembarević je rođena 19.01.1997. u Beogradu. Završila je Trinaestu beogradsku gimnaziju (prirodno-matematički smer) nakon čega je upisala smer Informacioni sistemi i tehnologije na Fakultetu organizacionih nauka. Osnovne studije je pohađala u periodu 2015. do 2019. godine i završila sa prosečnom ocenom 9,23. Četvrtu godinu osnovnih akademskih studija je provela na Erasmus+ razmeni na Univerzitetu u Helsinkiju gde je ostvarila prosečnu ocenu 10,00. U septembru 2019. godine je odbranila završni rad „Produktivnost i kvalitet agilnih metodologija softvera“ nakon čega je upisala master akademske studije na Fakultetu organizacionih nauka, smer Informacioni sistemi i tehnologije, modul Informacioni sistemi. Prosečna ocena na master akademskim studijama na Fakultetu organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu koje je pohađala u periodu od 2019. do 2021. godine je 10,00. U septembru 2021. godine odbranila je master rad na temu „Načini održavanja konzistentnosti u distribuiranim sistemima“. Nakon toga je upisala doktorske akademske studije na Fakultetu organizacionih nauka (smer: Informacioni sistemi i kvantitavni menadžment, modul: Informacioni sistemi). Milica poseduje Cambridge Certificate in Advanced English diplomu naprednog poznavanja engleskog jezika na nivou C1, dok finski jezik poznaje na nivou B2, a ruski na nivou B1.

## 2. Radno iskustvo

Milica Škembarević je zaposlena na Fakultetu organizacionih nauka na Katedri za informacione sisteme od 01. februara 2020. godine kao saradnik u nastavi, a od 01. februara 2022. je angažovana na poziciji asistenta. Angažovana je na predmetima:

- Baze podataka
- Projektovanje informacionih sistema
- Analiza i logičko projektovanje informacionih sistema
- Fizički projekat IS u izabranom softverskom okruženju (projekat)
- Uvod u informacione sisteme
- Odabrana poglavlja iz informacionih sistema u okviru kojih je zadužena za održavanje auditornih vežbi, mentorstvo studenata, održavanje konsultacija, kao i realizaciju kolokvijuma i ispita.

Pored predmeta na osnovnim, zadužena je i za predmete na master studijama:

- Baze podataka 3
- Fizičko projektovanje IS u izabranom softverskom okruženju (projekat)
- Integrisana softverska rešenja.

Pohađala je i završila je obuku za držanje nastave na engleskom jeziku održanu od strane Tempus fondacije u periodu od oktobra 2021. godine do januara 2022. godine (broj sertifikata: 2022-HEDU-2302-024). Učestvovala je kao predavač na Erasmus+ programu Tech4Edu – Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs (2020-1-HR01-KA203-077777), kao i u okviru predmeta Baze podataka na master programu Advanced Data Analytics. Učestvovala je i na raznim internim projektima Fakulteta organizacionih nauka u cilju unapređenja poslovnih procesa fakulteta (sajt za upis na osnovne akademske studije, softver za odobravanje završnih radova na master akademskim studijama, FONApp sistem za analitiku performansi studenata). Tokom decembra meseca 2022. godine je bila član Komisije za popis računarske opreme. Bila je deo organizacionog odbora konferencije 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS 2024 koja se održala 08-11.09.2024. u Beogradu.

Milica Škembarević ima dobre ocene pedagoškog rada u studentskim anketama tokom prethodnog izbornog perioda.

- Projektovanje informacionih sistema 4,88 (zimski semestar 2023/24 – 39 ispitanika)
- Projektovanje informacionih sistema 4,83 (zimski semestar 2021/22 – 42 ispitanika)
- Baze podataka 4,89 (letnji semestar 2023/24 – 63 ispitanika)
- Baze podataka 4,90 (letnji semestar 2022/23 – 39 ispitanika)
- Baze podataka 4,74 (letnji semestar 2021/22 – 86 ispitanik)
- Baze podataka 4,43 (letnji semestar 2020/21 – 33 ispitanika)

Milica Škembarević je objavila nekoliko naučnih radova:

- Đukić, M., Škembarević, M., Jejić, O., & Luković, I. Towards the utilization of AI-powered assistance for systematic literature review. In Proceedings of the 28th International Conference on Advanced Database and Information Systems (ADBIS), August 28. 2024.
- Škembarević, M. S., Jejić, O. A., & Babarogić, S. Podešavanje nivoa konzistentnosti u distribuiranim sistemima u odnosu na različite okolnosti okruženja i zahteva korisnika. In B. Stošić, S. Lazarević, & M. Kostić-Stanković (Eds.), Održivo upravljanje poslovanjem (pp. 204-227). Beograd: Univerzitet, Fakultet organizacionih nauka. <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/123601161#izum.si>, 2023.
- Marija Đukić, Milica Škembarević, Olga Jejić, Ana Pajić Simović, Toward the utilization of chatbots in the banking sector, Central European Conference on Information and Intelligent Systems, ISSN 1847-2001, pp 79-87, 2023.
- Bjeladinović, S., Asanović, M., Škembarević, M., & Jejić, O. An analysis of using binary JSON versus native JSON on the example of Oracle DBMS.
- Jejić Olga, Milica Škembarević, and Slađan Babarogić. "Defining Software Architecture Modalities Based on Event Sourcing Architecture Pattern." European Conference on Advances in Databases and Information Systems. Cham: Springer International Publishing, 2022.
- Škembarević, M., Jejić, O., & Đukić, M. (Year). Assessing accessibility levels of government online services in Serbia, Symorg Conference 2024.
- Kosar, T., Bjeladinović, S., Ostojić, D., Škembarević, M., Leber, Ž., Jejić, A., Furtula, F., Ljubisavljević, M., Luković, I., Mernik, M. (2024.). Teaching Beginners to Program: should we start with block-based, text-based, or both notations? In proceedings of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS 2024, September 2024.

## MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta organizacionih nauka je definisano da „Fakultet bira u zvanje asistenta studenta doktorskih studija ili magistra nauka kome je prihvaćena tema doktorske disertacije, koji je svaki od prethodnih stepena studija završio sa prosečnom ocenom najmanje 8 i koji pokazuje smisao za nastavni rad“.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, komisija je utvrdila da su se na konkurs u predviđenom roku prijavili kandidati: Olga Jejić, Milica Škembarević i Filip Furtula. Kandidati su dostavili svu potrebnu dokumentaciju koja je definisana konkursom i utvrđeno je da ispunjavaju uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta organizacionih nauka.

Na osnovu priložene dokumentacije i na osnovu neposrednog uvida u dosadašnje angažovanje kandidata, komisija zaključuje da su navedeni kandidati ostvarili značajne rezultate u dosadašnjem pedagoškom radu i da su pokazali izrazite sklonosti ka stručnom i naučno-istraživačkom radu.

Ceneći stručne kvalifikacije kandidata, Komisija predlaže Dekanu i Izbornom veću Fakulteta organizacionih nauka da se **Olga Jejić, Milica Škembarević i Filip Furtula** izaberu za asistente za užu naučnu oblast Informacioni sistemi, na određeno vreme od tri godine sa punim radnim vremenom.

U Beogradu, 20.12.2024. godine.

### Komisija

---

dr Slađan Babarogić,

redovni profesor Fakulteta organizacionih nauka – predsednik

---

dr Nenad Aničić,

redovni profesor Fakulteta organizacionih nauka – član

---

dr Boško Nikolić,

redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu - član