

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Јове Илића 154, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука 05-02 бр. 4/117 од 2. 11. 2022. године, одређени смо за чланове **Комисије за избор једног сарадника у звање АСИСТЕНТА, на одређено време од три године са пуним радним временом** за ужу научну област Софтверско инжењерство.

На основу увида у достављени конкурсни материјал Комисија упућује следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у огласним новинама **Националне службе за запошљавање “Послови”** бр. 1013 од 9. 11. 2022. са роком трајања од 15 дана пријавиле су се две кандидаткиње Татјана Стојановић и Катарина Велинов. Обе кандидаткиње су поднеле документацију захтевану конкурсом.

I. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ ТАТЈАНИ СТОЈАНОВИЋ

1. Основни биографски подаци о кандидату

Татјана Стојановић је рођена 25. 2. 1995. године у Београду. Завршила је Пету београдску гимназију са одличним успехом. Након завршене гимназије, 2013. године уписује Факултет организационих наука, смер „Информациони системи и технологије“, а завршава га 2017. године са просечном оценом 9,72. Стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја добила је 2014., 2015. и 2016. године. Награђена је 2014. и 2015. године за остварене резултате током студија поводом Дана факултета. Повељу за остварене одличне резултате током студија и пласман међу најбољих 2% студената у генерацији уписа 2013. године добила је 2016. и 2017. године.

Мастер академске студије уписује 2017. године на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, студијски програм Софтверско инжењерство и рачунарске науке, модул Софтверско инжењерство. Прималац је стипендије Фонда за младе таленте за студенте (Доситеја) за мастер академске студије за школску 2017/18. Завршни (мастер) рад са темом „Компаративна анализа механизма комуникације у софтверској архитектури заснованој на микросервисима“, под менторством проф. др Саше Лазаревића, одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10.

Докторске академске студије Информациони системи и квантитативни менаџмент (студијско подручје: Софтверско инжењерство) уписује 2019. године. Положила је четири испита са оценом 10.

2. Радно искуство

Од фебруара 2018. до фебруара 2020. године била је запослена као сарадник у настави на Катедри за софтверско инжењерство. Од фебруара 2020. године до данас запослена је као асистент на истој катедри.

Учествује у извођењу наставе на основним академским студентима, на предметима:

- Програмирање 1,
- Пројектовање софтвера,
- Напредне .NET технологије и
- Управљање документацијом.

Учествовала је и у извођењу наставе на мастер академским студијама на предметима:

- Напредне софтверске технологије и
- Конструкција софтвера.

Укупна оцена педагошког рада Татјане Стојановић, од стране студената је већа од 4.5 на скали од 1 до 5, у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука.

У школској 2018/19. години, са наставницима и сарадницима Лабораторије за софтверско инжењерство учествовала је у припреми збирке задатака за предмет Програмирање 1 који се реализује у првој години основних академских студија:

- С. Лазаревић, И. Антовић, Д. Савић, М. Милић, В. Станојевић, **Т. Стојановић**, Програмирање 1 – Збирка задатака, Факултет организационих наука, 2019.

Учествовала је у извођењу следећих научно истраживачких и стручних пројеката:

- 2022-данас – Учешће у програму преквалификација - New Skills for Emerging Industries - National IT Retraining Programme – UNDP, Serbia
- 2022-данас – Учешће у Erasmus+ пројекту - Партнерство за сарадњу у школском образовању - KA220-SCH - Објектно оријентисано програмирање на „забаван“ начин - OOP4FUN
- 2022 - Програм обуке – JavaScript & NodeJS Training Course, Engineering Software Lab d.o.o., Београд.
- 2019 – Програм обуке – Oracle Java & Spring training course, Engineering Software Lab d.o.o., Србија.
- 2019 – преквалификација – Србија на дохват руке – Дигитална трансформација за развој, УНДП, Канцеларија за информационе технологије и електронску управу, Србија, курсеви: Java, Java WEB training program.

За потребе предмета Програмирање 1, развила је софтверски систем за аутоматизовано прегледање задатака студената у програмском језику Ц.

Била је члан у 70 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

Била је ангажована као представник Факултета организационих наука на Сајму наставних средстава и образовања у више наврата, као и на Сајму образовања *EduFair* 2019. године.

У оквиру студентских пројеката под називом „ФОН Хакатон“ и „Хакатон за средњошколце“ учествовала је више година као стручни ментор тимовима.

3. Објављени радови

Током досадашњег рада на факултету Татјана Стојановић објавила је следеће радове:

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30):

1. B. Tomić, **T. Stojanović**, I. Antović (2022) EXAMINING STUDENTS' TEST ANXIETY AND PRE-UNIVERSITY PROGRAMMING EDUCATION IN AN UNDERGRADUATE INTRODUCTORY PROGRAMMING COURSE, EDULEARN22 Proceedings, pp. 3848-3857.
2. **Stojanovic, T.**, & Lazarevic, S. (2022). Analysing the similarity of students' programming assignments. E-Business Technologies Conference Proceedings, 2(1), 149–153. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/124>
3. **Stojanović T.**, Lazarević S., Antović I. Students' perception of manual and automated grading of programming assignments, SymOrg 2022, Belgrade
4. **T. Stojanovic** and S. Lazarevic, "The Expert System for Generating Front-End Code," 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations (IC-AIAI), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 95-954. doi: 10.1109/IC-AIAI48757.2019.00027
5. S. Vlajic, **T. Stojanovic**, M. Milic, V. Stanojevic, "Софтверски систем за предикцију секвенце бројева заснован на УН моделу предвиђања", 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020
6. M. Milic, V. Stanojevic, **T. Stojanovic**, S. Lazarevic, S. Vlajic, "Uparedni prikaz standarda kvaliteta softvera", 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020
7. **T. Stojanovic**, S. Lazarevic, M. Milic and I. Antovic, "Identifying microservices using structured system analysis," 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020, pp. 1-4. doi: 10.1109/IT48810.2020.9070652
8. Simić K., **Stojanović T.**, Lazarević S., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF .NET CORE WEB APP BASED ON LAYERED ARCHITECTURE, Symorg 2020 Business and artificial intelligence, Online
9. Bakić B., Milić M., Antović I., Savić D., **Stojanović T.**, 10 years since Stuxnet: What have we learned from this mysterious computer software worm?, XXV International Conference on Information Technology (IT), Жабљак, Црна Гора, 2021.
10. **Stojanović, T.**, Lazarević, S. (2021). Automated grading assignments in programming – advantages, problems and effects on learning. E-Business Technologies Conference Proceedings, 1(1), 100–104. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/77>
11. Radulović N., **Stojanović T.**, Lazarević S. Transformacija logičke sheme baze podataka: od relacionog (T-SQL) modela do dokumentaciono-orijentisanog (MongoDb) , SYM-OP-IS 2022, Vrnjačka Banja
12. Milošević T., Lazarević S., **Stojanović T.** Primena BENCHMARKDOTNET biblioteke u merenju performansi alata za objektno-relaciono preslikavanje .NET okvira, SYM-OP-IS 2022, Vrnjačka Banja
13. Jevtić D., Lazarević S., **Stojanović T.**, Implementacija softverskog sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2020, Beograd, Republika Srbija
14. **T. Стојановић**, С. Лазаревић, Механизми комуникације у микросервисној архитектури, XLVI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2019, 15–18. Септембар 2019, Кладово, Република Србија
15. Simić K., Pavlović A., **Stojanović T.**, Lazarević S., Pregled okvira za testiranje Angular aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.
16. Radulović N., Lazarević S., **Stojanović T.**, Najbolje prakse u pisanju unit testova za .NET okvir, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.

17. Milošević T., Lazarević S., **Stojanović T.**, Testiranje prezentacionog sloja .NET veb aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.

Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

1. Jevtić D., Lazarević S., **Stojanović T.**, Razvoj softverskog Sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, 2020, Info M, Fakultet organizacionih nauka, ISSN 1451-4397

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ КАТАРИНИ ВЕЛИНОВ

1. Основни биографски подаци

Катарина Велинов рођена је 11. 2. 1987. године у Босилеграду. Завршила је математички смер Гимназије Бора Станковић у Врању 2006. године. Исте године уписује Факултет организационих наука, смер за Информационе системе и технологије, који је завршила 2010. године са просеком 9.16. Након завршених студија завршила је и мастер студије 2012. године на истом факултету и студијском програму, са просеком 9.57. Мастер рад на тему „Унапређење електронског образовања применом пословне интелигенције“ одбранила је са оценом 10. Тренутно ради у приватној софтверској компанији ASW Инжењеринг д.о.о. са седиштем у Београду. У наведеној компанији гради своју каријеру пуних 11 година на радном месту сениор софтвер инжењер и на позицији Руководилац тима за развој софтверских производа који обухватају целокупно пословање малопродајних објеката. У наведеној фирми изабрана је за најбољег радника у 2021. години. образовање наставља уписом докторских студија на Факултету организационих наука на смеру за Оптимизацију и аналитику 2022. године.

Има добро познавање енглеског језика и почетно познавање француског.

Има возачку дозволу Б категорије.

2. Радно искуство

На позицији програмера у Јавном преузећу ПТТ саобраћаја Србије радила је од 1.2.2011. до 1. 9. 2011. године након чега је запослена у приватној софтверској компанији ASW инжењеринг, где ради и данас.

У оквиру позиције на којој ради учествује у раду на следећим пројектима као руководиоца тима за развој и Сениор софтвер инжењер:

- *asw:mercantis* од септембра 2011. год. до данас – развој и одржавање. Потпројекти укључују: Backoffice, POS, Loyalty, Data Transfer, PDA Inventory, Price Checker, Microservices, EXT API – Интеграција са другим екстерним системима (веб продавницама), Фискализација ЦГ, Фискализација РС.
- *asw:dominus Central Retail* од септембра 2011. године до данас – развој и одржавање централне малопродаје *СВО*. Потпројекти укључују: Наградне акције, Акцијска снижења, Картице лојалности, Увоз/Извоз докумената.

3. Научни радови

Кандидаткиња није поднела документацију о објављеним научним радовима.

III. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом достављене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс пријавиле две кандидаткиње: Татјана Стојановић и Катарина Велинов. Обе кандидаткиње су у прописаном року доставиле комплетну документацију предвиђену конкурсом. Комисија закључује да обе кандидаткиње испуњавају све услове предвиђене конкурсом, прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука за избор у звање асистента за ужу научну област Софтверско инжењерство.

Комисија истиче да Татјана Стојановић има педагошко искуство у раду са студентима на Факултету организационих наука и да је на анонимним анкетама остварила високе оцене. Кандидаткиња Катарина Велинов нема значајно педагошко искуство.

Комисија истиче да је Татјана Стојановић објавила 18 радова из области софтверског инжењерства, а кандидаткиња Катарина Велинов нема објављених научних радова.

На основу свега наведеног, Комисија даје предност кандидаткињи Татјани Стојановић.

Ценећи научне, стручне и педагошке квалификације кандидата, Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се Татјана Стојановић изабере за сарадника у звању асистента, за ужу научну област Софтверско инжењерство, на одређено време од три године са пуним радним временом.

У Београду, 26. децембар 2022. год.

КОМИСИЈА

др Саша Лазаревић, редовни професор
Факултета организационих наука,
Универзитет у Београду, председник

.....

др Владан Девецић, редовни професор
Факултета организационих наука,
Универзитет у Београду, члан

.....

др Драган Бојић, редовни професор
Електротехничког факултета,
Универзитет у Београду, члан

.....