

**Декану Факултета организационих наука  
Проф. др Милану Мартићу**

**Изборном већу Факултета организационих наука**

Одлуком Изборног већа 05-02 број 4/56 од 29.05.2024. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног сарадника у звање асистента, на одређено време од три године, са пуним радним временом, за ужу научну област **Операциона истраживања**. Као чланови Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима, након увида у конкурсни материјал, подносимо следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1095 од 05.06.2024, са роком трајања до 15 дана.

У предвиђеном року пријављен је један кандидат Андријана Џамић.

### **БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА**

**Андријана Џамић** је рођена 06.10.1993. године у Брусу. Основну школу „Николај Велимировић“ и средњу школу „Свети Трифун“, одељење гимназије општег типа, завршила је у Александровцу са одличним успехом 2012. године. Исте године уписала је основне академске студије на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, студијски програм Менаџмент и организација, модул Операциони менаџмент. Положила је све испите предвиђене програмом са просечном оценом 9,31 и успешно одбранила завршни рад „Проблем квадратног придруживања: методе решавања и примене“ 19.09.2016. са оценом 10. Стручну праксу обавила је у компанији DHL током 2016. године. Мастер академске студије на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, студијски програм Пословна аналитика, модул Операциона истраживања уписала је 2016. године. Положила је све испите предвиђене програмом са просечном оценом 10,00 и одбранила завршни (мастер) рад „Оптимизација проблема квадратног придруживања и примена у распоређивању одељења у оквиру клинике“ 29.09.2017. са оценом 10. Студент је прве године докторских академских студије на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, студијски програм Информациони системи и квантитативни менаџмент, модул Операциона истраживања.

Учествовала је као волонтер у организацији 10. Скупа привредника и научника СПИН'15 под називом “Иновативна решења операционог менаџмента за ревитализацију привреде Србије” и конференције XIII *Balkan Conference on Operational Research – BALCOR* 2018. Као студент основних академских студија учествовала је на такмичењу Case Challenge 2015. у решавању студије случаја на коме је са својим тимом освојила друго место. Била је члан организационог одбора конференције SYMOPIS 2019. у организацији Факултета организационих наука.

Стипендију Републике Србије је први пут добила 2013. године. Сваке године је награђивана од стране Факултета организационих наука за успех у току студија. Завршни (мастер) рад презентовала је у априлу 2018. године на Студентском семинару Математичког института САНУ, по позиву комисије за доделу Студентске награде Математичког института САНУ у области рачунарства.

Од октобра 2017. до априла 2018. године била је део тима Факултета организационих наука који је учествовао на престижном светском такмичењу „INFORMS *Operational Research & Analytics Student Team Competition*“ које организује водећа међународна асоцијација за Операциона истраживања и пословну аналитику – INFORMS. Такмичење се састојало у решавању реалног проблема који је задала компанија *Principal®*, а односи се на оптимизацију портфолија над подацима великих димензија. У финалу такмичења које се одржало на конференцији *INFORMS Conference on Business Analytics and Operations Research* у Балтимору, Мериленд, САД, од 15. до 17. априла 2018. године презентовала је рад са својим тимом, који је заузео четврто место. Рад са резултатима целокупног истраживања је послат у часопис „*The Engineering Economist*“ у августу 2018. године а објављен је у специјалном издању „*Special Issue on Nonconvex Portfolio Optimization*“ у августу 2019.

Од октобра 2018. до априла 2019. године била је део тима Факултета организационих наука који је по други пут учествовао на престижном светском такмичењу „INFORMS *Operational Research & Analytics Student Team Competition*“. Такмичење се састојало у решавању реалног проблема који је задала компанија *General Motors*, а односи се на креирање логистичке мреже за доставу возила и одређивање оптималних рута између преко 70 фабрика и дистрибутера и више од 20000 дилера. Акценат је требало ставити и на укључивање аутономних возила. Постављени проблем, који обухвата транспорт око 29000 возила дневно, требало је решити коришћењем оптимизационог модела чији је циљ минимизација укупних трошкова. У финалу такмичења које се одржало на конференцији *INFORMS Conference on Business Analytics and Operations Research* у Остину, Тексас, САД, од 14. до 16. априла 2019. године презентовала је рад са својим тимом, који је заузео четврто место.

Говори и пише на енглеском језику, а служи се и немачким језиком. Од програмских језика поседује основна знања из језика опште намене као што су *C* и *Python*. Такође, поседује знања из алгебарских програмских језика као што су *AMPL* и *OPL*.

### **Наставно искуство**

У школској 2017/18. години Андријана Џамић је била ангажована као сарадник ван радног односа (демонстратор) за ужу научну област Операциона истраживања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, а у школској 2018/19. као сарадник у настави. Од 30.9.2020. је запослена као асистент на Факултету организационих наука на Катедри за операциона истраживања и статистику. Ангажована је на предметима основних академских студија: Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Анализа поузданости и ризика, Методе оптимизације, Примењена операциона истраживања. Ангажована је на предметима мастер академских студија: Пословна аналитика и оптимизација, Напредна прескриптивна аналитика, Управљање ризиком.

У школској 2018/19. као и у 2019/20. добијала је високе просечне оцене од стране

студената у редовним анкетама за оцену квалитета вежби. Више пута је награђена од стране Наставно-научног већа Факултета организационих наука као један од најбољих асистената. Оцене су дате у следећим табелама:

Зимски семестар		
Школска година	Предмет	Просечна оцена
2017/2018	Методe оптимизације	4,91
2018/2019	Анализа поузданости и ризика	4,85
	Операциона истраживања 1	4,92
2019/2020	Анализа поузданости и ризика	4,94
	Операциона истраживања 1	4,93
2022/2023	Анализа поузданости и ризика	4,94
	Методe оптимизације	5,00
	Операциона истраживања 1	4,74
2023/2024	Анализа поузданости и ризика	4,96
	Методe оптимизације	5,00
	Операциона истраживања 1	4,86

Летњи семестар		
Школска година	Предмет	Просечна оцена
2017/2018	Операциона истраживања 2	4,85
2018/2019		4,9
2020/2021		4,94
2022/2023		4,98

## Објављени радови

### Научни радови објављени у часописима

1. **Ваћевић, А.**, Vilimonović, N., Dabić, I., Petrović, J., Damnjanović, D., Džamić, D. (2019). *Variable neighborhood search heuristic for nonconvex portfolio optimization*. The Engineering Economist, 64 (3), 254-274, ISSN 1547-2701 (M22)
2. **Ваћевић, А.**, Makajić-Nikolić, D. (2018). *Optimizacija rasporeda odeljenja u zdravstvenim ustanovama*. Tehnika, 73(5), 706-711, ISSN 0040-2176 (M51)

### Научни радови изложени на конференцијама

3. Gaćeša I., Josipović A., **Džamić A.** (2024). *Two-stage framework for digital content optimization and scheduling*. XIX International Symposium – SYMORG 2024, Zlatibor, Srbija, Proceedings of the SymOrg 2024 (M33)
4. Rakićević A., **Ваћевић А.**, Kuzmanović M., Gušavac B. A. (2019). *Identifikovanje ključnih faktora koji utiču na izbor fitnes centra primenom Conjoint analize*. Međunarodni XLVI simpozijum o operacionim istraživanjima – SYMOPIS 2019, Kladovo, Srbija Vol. 46 p.

347-351. FON. ISBN: 978-86-7680-363-7. (M33)

5. Kuzmanović M., Makajić-Nikolić D., **Bačević A.** (2019). *Preferencije studenata FON-a prema stručnoj praksi*. Međunarodni XLVI simpozijum o operacionim istraživanjima – SYMOPIS 2019, Kladovo, Srbija Vol. 46 p. 352-357. FON. ISBN: 978-86-7680-363- 7. (M33)
6. **Bačević A.** (2018). *Variable neighborhood search for cardinality constrained portfolio optimization*. XIII Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2018, 4, Beograd, ISBN: 978-86-80593-64-7 (M34)

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у достављену документацију, Комисија констатује да је кандидат Андријана Џамић у предвиђеном року доставила сву документацију предвиђену конкурсом. Такође, Комисија констатује да кандидат Андријана Џамић испуњава све формалне услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Операциона истраживања.

Имајући у виду остварене стручне и педагошке резултате, Комисија са задовољством предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се Андријана Џамић изабере за сарадника у звање асистента за ужу научну област Операциона истраживања, на одређено време од три године, са пуним радним временом.

Београд, 15.07.2024.

### КОМИСИЈА

---

**Др Драгана Макајић Николић**, редовни професор, председник  
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука  
ужа научна област Операциона истраживања

---

**Др Милан Станојевић**, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука  
ужа научна област Операциона истраживања

---

**др Милица Шелмић**, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет  
ужа научна област Операциона истраживања у саобраћају