

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање **ванредног професора**, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Математичке методе у менаџменту и информатици**.

На основу одлуке Изборног већа **05-02** број **4/20-1** од **26. 3. 2026.** године, а по објављеном конкурс за избор **једног наставника у звање ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Математичке методе у менаџменту и информатици**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима. На основу увида у достављени конкурсни материјал, Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, достављамо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, који је објављен у листу **Послови** број **1191** од **1. 4. 2026.** године пријавио се један кандидат **др Душан Цамић**. На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат испуњава све услове конкурса и подносимо следећи извештај:

### Биографски подаци

**Душан (Живорад) Цамић** рођен је 28. јула 1990. године у Крушевцу. Основну школу „Николај Велимировић” и Гимназију „Свети Трифун” у Александровцу завршио је са одличним успехом. Математички факултет Универзитета у Београду уписао је 2009. године, а дипломирао је у јуну 2013. године на студијском програму Математика, модул Рачунарство и информатика, са просечном оценом 9,36.

Мастер академске студије на истом факултету завршио је 2014. године са просечном оценом 10,00, одбранивши мастер рад под називом „Решавање проблема распоређивања послова у вишефазној производњи применом хибридних метахеуристичких алгоритама”.

Докторске академске студије на студијском програму Информатика, на Математичком факултету Универзитета у Београду, завршио је 2021. године са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом „Нове методе кластеровања на комплексним мрежама” одбранио је 3. јуна 2021. године.

## Наставна активност и педагошки рад

Од 2013. до 2014. године био је ангажован на Математичком факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави за ужу научну област Математичка анализа. У зимском семестру школске 2013/2014. године изводио је практикум и вежбе на предметима Анализа 1А и Математика 1Ц на Физичком факултету.

Од децембра 2013. године запослен је на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, најпре као сарадник у настави, а од децембра 2015. године као асистент за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици. У звање доцента изабран је 2021. године. На основним академским студијама изводио је вежбе и предавања на предметима

- Математика 1,
- Математика 2,
- Математика 3,
- Дискретне математичке структуре.

У протеклом изборном периоду био је ангажован и на мастер академским студијама на предметима

- Теорија графова,
- Теорија алгоритама
- Математичке основе науке о подацима

Од 2025. године ангажован је и на предмету Дискретне структуре на студијском програму „Напредна анализа података” Универзитета у Београду.

Дугогодишњи педагошки рад је позитивно оцењен на анкетама о вредновању педагошког рада наставника Универзитета у Београду које Факултет спроводи код студената. Од избора у звање доцента просечна оцена износи 4,66, на скали 1–5. Просечне оцене по годинама дате су у табели 1.

Табела 1. Просечне оцене по годинама

Школска година	Просечна оцена	Број студената који су учествовали у анкети
2021/2022	4,72	54
2022/2023	4,71	67
2023/2024	4,60	114
2024/2025	Није доступно	Није доступно
2025/2026	Није доступно	Није доступно

## Наставни материјали

Од заснивања радног односа на Факултету организационих наука 2013. године др Душан Џамић је учествовао у допуни постојећих наставних материјала свих предмета на којима држи наставу а који се активно користе у процесу наставе и припреме испита, укључујући презентације и програмске кодове.

Коаутор је две збирке задатака које се користе као основна литература на предметима Математика 2 и Математика 3 на Факултету организационих наука:

- Математика 2 - збирка задатака, др Небојша Николић, Нада Младеновић, др Душан Цамић, др Весна Тодорчевић, Вукашин Брковић, Факултет организационих наука, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7680-403-0)
- Математика 3 - збирка задатака, Небојша Николић, Раде Лазовић, Нада Младеновић, Душан Цамић, Факултет организационих наука, Београд, 2014. (ISBN 978-86-7680-303-3)

### Резултати у развоју научно-наставног подмлатка

У току рада на Факултету организационих наука др Душан Цамић је био члан комисије за 12 завршних радова на основним академским студијама и два завршна рада на мастер академским студијама, као и ментор једног завршног рада на основним и једног завршног рада на мастер академским студијама.

Током 2018. и 2019. године био је један од ментора студентског тима Факултета организационих наука који се пласирао у финале светског такмичења „INFORMS OR & Analytics Student Team Competition”. Резултати добијени у оквиру такмичења 2018. године су објављени у истакнутом међународном часопису *The Engineering Economist*. На такмичењима „ФОН Хакатон” и „Хакатон за средњошколце“ био је стручни ментор 2018., 2020., 2022, и 2023. године.

### Остале активности

Поред наставних активности, др Душан Цамић је узимао учешће и у раду стручних тела и комисија на Факултету организационих наука. Као представник Катедре за математику био је члан:

- Већа студијских програма мастер академских студија (2021–2026),
- Комисије студијског програма Електронско пословање (2024–2026),
- Комисије студијског програма Софтверско инжењерство и вештачка интелигенција (2024–2026),
- Већа студијских програма основних академских студија (2019–2021),
- Комисије студијског програма Пословна аналитика и вештачка интелигенција (2020–2022),
- Комисије студијског програма Софтверско инжењерство и рачунарске науке (2018–2020),

Од 2014. године редовно је био члан Комисије за састављање задатака за пријемни испит из математике на Факултету организационих наука, а током 2023. и 2024. био је председник Комисије. Од 2021 до 2023. године био је руководилац пројеката „Припремна настава“ на Факултету организационих наука.

Крајем 2019. године учествовао је у попису имовине Факултета организационих наука, као члан Комисије за попис ситног инвентара, материјала, недовршених производа, готових производа, залиха робе, аванса, краткорочних и дугорочних обавеза, новчаних средстава, готовинских еквивалената и имовине других правних лица.

Од 2016. године је члан Друштва математичара Србије, а од 2021. године и члан управног одбора. Од 2018. године члан је удружења „Млади математичар” које организује међународно такмичење „Мост математике”. Од 2013. године активно учествује у раду групе за образовни софтвер на Математичком факултету.

Године 2023. изабран је за члана Академије младих Европског математичког друштва (European Mathematical Society Young Academy – ЕМЈА), које чини 30 младих европских математичара из 18 земаља. Од 2024. године изабран је и за члана Комитета ЕМЈА, са функцијом интерног ревизора.

Активно је учествовао у пројектима:

- „Платформа еВежбаоница“, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања (2021–2022);
- Пријемни испит – равноправно за све, пројекат Министарства туризма, трговине и телекомуникација и Друштва математичара Србије (2015–2016).
- Завршни испит – платформа за равноправно укључење ученика у образовни процес, пројекат Министарства туризма, трговине и телекомуникација и Друштва математичара Србије (2014–2015);
- Платформа еЗбирка као подршка ефикасности наставе, пројекат Министарства спољне и унутрашње трговине и телекомуникација и Друштва математичара Србије (2013–2014);

Развијене платформе су предложене од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања као наставни материјали за припрему завршног и пријемног испита и наставни материјали за учење на даљину. Препоручене су и од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Тима за социјално укључивање и смањење сиромаштва и Уницефа као платформе са образовним ресурсима за све нивое образовања на даљину и налазе се на Листи дигиталних алата за рад са децом и ученицима којима је током учења на даљину потребна додатна подршка. Платформа Завршни испит награђена је као најбоља иновативна пракса на светском такмичењу „Zero Project 2020“, у организацији Essl фондације и Уједињених нација у Бечу (<https://www.srbija.gov.rs/vest/448647/platforma-nasih-strucnjaka-nagradjena-na-svetskom-takmicenju-zero-project-2020.php> и <http://zavrsniispit.matf.bg.ac.rs/?action=award>).

Био је члан радних група Завода за унапређивање образовања и васпитања:

- Радна група за избор водитеља обуке наставника који ће школске 2018/2019. године у VI и VII разреду основне школе и I разреду гимназије предавати информатичке предмете (2018);
- Радна група за припрему критеријума и селекцију водитеља обуке за наставнике информатике VIII разреда основне школе и II разреда гимназије за програмски језик Пајтон (2019).

Учествовао је у реализацији обука Завода за унапређивање образовања и васпитања:

- Обука наставника за достизање основног нивоа дигиталних компетенција (2017);
- Обука наставника ИТ одељења (2019).

## Научно-истраживачки рад

### Приказ библиографије научних и стручних публикација

**Мастер рад:** Решавање проблема распоређивања послова у вишефазној производњи применом хибридних метахеуристичких алгоритама

**Докторска дисертација:** Нове методе кластеровања на комплексним мрежама

## Радови у међународним часописима са SCI листе

### После избора у звање доцента

- [1] Džamić, D., & Marković, A. (2026). SI/SIS/SIR models for malware propagation in P2P networks: Numerical analysis and perspectives for fractional-order extensions. *Advances in Differential Equations and Control Processes*, 33(1). (M23, IF2= 0.3)
- [2] Vidojević, F., Džamić, A., Džamić, D., & Marić, M. (2025). A novel artificial intelligence search algorithm and mathematical model for the hybrid flow shop scheduling problem. *Journal of Big Data*, 12(23). (M21a+, IF5=13.4)
- [3] Vidojević, F., Džamić, D., & Marić, M. (2022). E-function for Fuzzy Clustering in Complex Networks. *IPSI Transactions on Internet Research*, 18(1). (M23, IF2=0.4)

### Пре избора у звање доцента

- [4] Džamić, D., Pei, J., Marić, M., Mladenović, N., & Pardalos, P. (2020). Exponential quality function for community detection in complex networks. *International Transactions in Operational Research*, 27(1). (M21, IF2= 4.193)
- [5] Džamić, D., Aloise, D., & Mladenović, N. (2019). Ascent-descent variable neighborhood decomposition search for community detection by modularity maximization. *Annals of Operations Research*, 272(1-2). (M21, IF2= 2.583)
- [6] Džamić, D., Ćendić, B., Marić, M., & Đenić, A. (2019). Solving balanced multi-weighted attribute set partitioning problem with variable neighborhood search. *Filomat*, 33(9). (M21, IF5= 0.976)
- [7] Bačević, A., Vilimonović, N., Dabić, I., Petrović, J., & Džamić, D. (2019). Variable neighborhood search heuristic for nonconvex portfolio optimization. *Engineering Economist*, 64(3). (M22, IF5= 1.366)

## Радови у међународним часописима

### Пре избора у звање доцента

- [8] Džamić, D. (2021). Some properties of E-quality function for network clustering. *Yugoslav Journal of Operations Research*, 31(1). (M24)

## Радови у зборницима радова са међународних научних скупова објављени у целини

### После избора у звање доцента

- [9] Vidojević, F., Džamić, A., Džamić, D., & Marić, M. (2024). Comparative analysis of local search techniques for Hybrid Flow Shop scheduling. *Proceedings of 51st International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS*. (M33)
- [10] Vidojević, F., Mrkela, L., Džamić, D., & Marić, M. (2022). Improved variable neighborhood search for fuzzy clustering on complex networks. *Proceedings of 49th International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS*. (M33)
- [11] Aličić, D., Vidojević, F., Džamić, D., & Marić, M. (2021). Generic cluster algorithm based on particle swarm optimization. *Proceedings of 48th International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS*, 407-411. (M33)

### Пре избора у звање доцента

- [12] Džamić, D., Marić, M., Đenić, A., & Ćendić, B. (2017). A variable neighborhood search for creating student groups with similar characteristics. *Proceedings of 44th International Symposium on Operations Research, SYM-OP-IS*, 152 - 157. (M33)
- [13] Džamić, D., Marić, M., & Ćendić, B. (2015). A Memetic algorithm for solving Quadratic Assignment Problem. *Proceedings of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN*, VIII.4.1 - 3. (M33)
- [14] Džamić, D., Aloise, D., Mladenović, N., & Urošević, D. (2015). Improved variable neighborhood search for community detection by modularity maximization. *Proceedings of 42nd International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS*, 252 - 255. (M33)

- [15] Džamić, D., Đenić, A., & Marić, M. (2015). Parallel variable neighborhood search algorithm to minimize the makespan on hybrid flow shop problems. Proceedings of 42nd International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS, 269 - 272. (M33)

## **Радови у зборницима радова са међународних научних скупова објављени у изводу**

### После избора у звање доцента

- [16] Vidojević, F., Aličić, D., Marić, M., & Džamić, D. (2021). Quality measures for fuzzy clustering in complex networks. Proceedings of 48th International Symposium on Operations Research - SYM-OP-IS. (M34)

### Пре избора у звање доцента

- [17] Džamić, D., Mladenović, N., & Marić, M. (2021). Why Exponential Quality function cannot recognize bad communities in complex networks as modularity. Book of abstracts of the 8th International Conference on Variable Neighborhood Search - ICVNS. (M34)
- [18] Mladenović, N., Aloise, D., & Džamić, D. (2018). Comparative analysis of some quality functions in detecting community structure on networks. Book of abstracts of the 7th International Conference on Optimization Problems and Their Applications - OPTA, 97. (M34)
- [19] Nikolić, N., Čangalović, M., & Džamić, D. (2018). Exact Values of the Metric Dimension of N-Dimensional Hypercube For Up To  $N = 13$ . Book of abstracts of the 8th Balkan Conference on Operational Research - BALCOR, 8. (M34)
- [20] Nikolić, N., Džamić, D., & Makajić- Nikolić, D. (2016). A new variable neighborhood search heuristic for covering design problem. Book of abstracts of the 4th International Conference on Variable Neighborhood Search - ICVNS. (M34)
- [21] Džamić, D., Marić, M., & Mladenović, N. (2016). An approach to express the quality of the partitions of a complex network into communities. Book of abstracts of the 4th International Conference on Variable Neighborhood Search - ICVNS. (M34)
- [22] Radojičić, M., Radović, S., Džamić, D., & Marić, M. (2015). The influence of technology in inclusive learning: Platform "Završni ispit", VI International Conference of Teaching and Learning mathematics. 6th International Conference of Teaching and Learning mathematics. (M34)
- [23] Nikolić, N., Čangalović, M., & Džamić, D. (2014). Variable neighborhood search heuristic for the metric dimension problem on hypercubes. 3rd International Conference on Variable Neighborhood Search - ICVNS. (M34)

## **Радови у зборницима радова са националних научних скупова објављени у целини**

### Пре избора у звање доцента

- [24] Džamić, D., Marić, M., Stanimirović, Z., & Đenić, A. (2014). Optimizacija problema raspoređivanja poslova u višefaznoj proizvodnji sa paralelnim mašinama. Zbornik radova 58. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN. (M63)

## **Радови у зборницима радова са националних научних скупова објављени у изводу**

### После избора у звање доцента

- [25] Marić, M., Džamić, D., Randelović, B., & Kovačević, I. (2024). Digitalne platforme za pripremu završnog ispita u obrazovnom sistemu Srbije. Prva konferencija o nastavi matematike i informatike. (M64)
- [26] Nikolić, N., & Džamić, D. (2024). Metric dimension of hypercube and coin weighing problem. Knjiga apstrakata/ XV Srpski matematički kongres. (M64)
- [27] Džamić, D., Randelović, B., & Marić, M. (2024). Razvoj i implementacija obrazovne platforme eVežbaonica. Knjiga apstrakata/ XV Srpski matematički kongres. (M64)
- [28] Vidojević, F., Džamić, D., & Marić, M. (2021). E-function for fuzzy clustering in complex networks. 4th European Smart Sustainable and Safe Cities Conference (ESSCC 2021). (M64)

- [29] Vidojević, F., Džamić, D., & Marić, M. (2021). Metoda promenljivih okolina za fazi klasterovanje na kompleksnim mrežama optimizacijom fazi modularnosti. Jedanaesti simpozijum „Matematika i primene“ 2021. (M64)

#### Пре избора у звање доцента

- [30] Marić, M., Džamić, D., & Ćendić, B. (2017). Rešavanje problema balansiranog partitionisanja skupa primenom metode promenljivih okolina. Osmi simpozijum Matematika i primene. (M64)
- [31] Kovačević, I., Džamić, D., Radović, S., & Marić, M. (2015). Informaciono-komunikacione tehnologije i obrazovanje učenika sa razvojnim smetnjama. Šesti simpozijum Matematika i primene. (M64)

#### Приказ научних радова објављених у међународним часописима са SCI листе

У раду [1] анализирана је примена класичних епидемијских модела SI, SIS и SIR на проблем ширења малвера у *peer-to-peer* рачунарским мрежама. Полазећи од аналогије између биолошких вируса и дигиталних инфекција, у раду је испитано у којој мери се модели развијени за описивање ширења заразних болести могу користити за моделовање ширења малвера у комплексним мрежама попут P2P окружења. За потребе нумеричке анализе коришћена је Gnutella мрежа као репрезентативна топологија *peer-to-peer* система. Посебна пажња посвећена је утицају структуре мреже, нарочито присуству чворова високог степена који могу имати улогу супер-преносилаца, на брзину ширења инфекције и засићење мреже. Резултати показују да класични SI, SIS и SIR модели могу пружити користан увид у основну динамику ширења малвера, али и да нису довољни за потпуно реалистично описивање дигиталних инфекција. Због тога је указано на потребу за развојем напреднијих модела који укључују латентно стање, карантин и меморијске ефекте, што отвара простор за примену SEIR, SIQR и модела фракционог реда.

У раду [2] разматран је проблем распоређивања послова у вишефазној производњи (*Hybrid flow shop*), који представља један од значајних и сложених проблема комбинаторне оптимизације са применама у производним системима. У циљу минимизације укупног времена завршетка свих послова, односно makespan вредности, предложен је нови алгоритам заснован на методи променљивих околina, под називом *Skewed Variable Neighborhood Decomposition Search* – SVNDS. Основна идеја предложеног приступа заснива се на комбиновању претраге променљивих околina, декомпозиције проблема и посебно дефинисаних стратегија локалне претраге, како би се ефикасније претражио простор решења и избегло задржавање у локалним оптимумима. Посебан допринос рада огледа се и у корекцији и допуни постојећег математичког модела новим ограничењима, као и у увођењу начина кодирања решења који омогућава стратешко чекање послова, чак и у ситуацијама када су машине слободне. Експериментално тестирање спроведено је на познатим тест-инстанцама из литературе, укључујући инстанце различитих димензија и сложености. Добијени резултати показују да предложени SVNDS алгоритам остварује конкурентне, а у великом броју случајева и боље резултате у односу на постојеће методе, при чему се његова ефикасност посебно истиче код већих и сложенијих инстанци проблема.

У радовима [3], [4] и [5] приказано је решавање проблема кластеровања на комплексним мрежама. Проблем је 2012. године означен од стране Центар за дискретну математику и теоријско рачунарство (*Center for Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science* – DIMACS) као један од најважнијих проблема за које је неопходно развити и имплементирати ефикасне алгоритме.

У оквиру рада [5] предложена је нова ADVNDS метода (*Ascent-Descent Variable Neighborhood Decomposition Search* – ADVNDS) заснована на методи променљивих околина за максимизацију модуларности. У циљу ефикасне примене на комплексним мрежама великих димензија, развијен је механизам за декомпозицију проблема на потпроблеме и побољшан механизам за превазилажење локалних максимума модуларности коришћењем AD критеријума (*Ascent-Descent* – AD) за повремено прихватање лошијег решења од тренутно разматраног. Резултати добијени експерименталним тестирањем упоређени су са најбољим резултатима презентованим у литератури за разматрани проблем. Анализа резултата је показала да предложена ADVNDS метода надмашује постојеће методе и добија решења која су боља од познатих решења из литературе. Како кластеровање максимизацијом модуларности није погодно за откривање малих кластера у мрежама великих димензија, чак и када су они очигледни, у оквиру рада [4] предложена је нова мера названа Е-функција. Показано је да нова мера превазилази недостатке који карактеришу модуларност и има потенцијал за идентификовање кластера у мрежи. За потребе детаљног тестирања и поређења предложене Е-функције и модуларности развијена је генеричка метода променљивих околина. Експериментално тестирање спроведено је на генерисаним и реалним инстанцама из литературе за које је исправна подела на кластере позната. Резултати потврђују теоријска разматрања и показују да се оптимизацијом Е-функције на свим инстанцама могу идентификовати очекивани кластери. У раду [3] разматрана је примена Е-функције у контексту фази кластеровања комплексних мрежа, односно у случају када чворови не морају припадати искључиво једном кластеру, већ могу имати различите степене припадности већем броју кластера. Овакав приступ је значајан јер у реалним мрежама границе између заједница често нису јасно одређене, па класично, тврдо кластеровање не може увек на адекватан начин да прикаже структуру мреже. У раду је анализирана модификована Е-функција прилагођена преклапајућим, односно фази кластерима, при чему се квалитет кластеровања процењује на основу односа унутрашње повезаности чворова у кластеру и њихове повезаности са чворовима из других кластера. Посебно је истакнуто да, због своје експоненцијалне природе, Е-функција може бити осетљива на мале промене степена припадности чворова кластерима, што је чини погодном за финалну анализу преклапајуће структуре мреже. Експериментални резултати приказани у раду указују на могућност успешне примене модификоване Е-функције за оцену квалитета фази кластеровања, као и на потенцијал њене оптимизације у поступку откривања преклапајућих кластера у комплексним мрежама.

У раду [6] разматран је проблем формирања  $k$  добро балансираних група (*Balanced Multi-Weighted Attribute Set Partitioning* – BMWASP), који се састоји у проналажењу партиције датог скупа индивидуа са карактеристикама различитих тежина у одређени број ( $k$ ) група тако да свака карактеристика буде равномерно распоређена унутар група. Предложени приступ има за циљ дефинисање одговарајућег критеријума, дозвољавајући поређење степена девијације од „савршеног баланса” за различите партиције, при чему се као резултат добија партиција које ће минимизовати тај критеријум. Предложена је математичка формулација проблема BMWASP и његова мешовито целобројно линеарна реформулација са циљем оптималног решавања примера проблема већих димензија. Додатно, предложена је линеарна релаксација проблема у циљу добијања вредности доње границе решења проблема BMWASP. За решавање BMWASP имплементирана је варијанта методе променљивих околина у оквиру које је предложена ефикасна и брза локална претрага, чије се унапређење огледа у смањењу временске сложености рачунања функције циља у односу на општи случај. Представљени резултати показују да је предложена метода ефикасна и да брзо достиже сва оптимална решења за примере мањих димензија добијених егзактним решавачем и

да омогућује високо-квалитетна решења код проблема великих димензија у кратком временском року извршења.

У раду [7] разматран је проблем оптимизације портфолија са различитим реалним ограничењима која доводе до неконвексности проблема. Проблем је дефинисала компанија Principal® у оквиру такмичења „INFORMS OR & Analytics Student Team Competition”. За решавање проблема предложена је хеуристичка метода заснована на методи променљивих околина. Развијена је брза локална претрага и предложено је више типова околина. Такође, у оквиру рада развијен је оквир за ребалансирање портфолија у дефинисаним временским тренуцима применом две стратегије ребалансирања у зависности од информационог рачуна портфолија. Скупови података који су обезбеђени од стране компаније Principal® коришћени су за процену ваљаности и поузданости предложене методе и оквира за ребалансирање. Рачунарски експерименти и различите мере перформанси портфолија указују да предложени приступ омогућава добијање квалитетних решења и да се може применити на скупове података великих димензија.

### Научно-истраживачки пројекти

Др Душан Цамић је учествовао у научно-истраживачком пројекту „Математички модели и методе оптимизације великих система”, пројекат бр. 174010, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2015–2020).

### Рецензирање научних радова

Током претходног периода био је рецензент у два међународна научна часописа изузетних вредности:

- Omega – *The International Journal of Management Science* (M21a);
- *Applied Soft Computing* (M21a).
- *Journal of Supercomputing* (M22).

### Учешћа у организацији научних скупова

Као члан организационог одбора, учествовао је у организацији националних и међународних конференција:

- *14th Symposium “Mathematics and Applications”* (2024)
- *15th Serbian Mathematical Congress* (SMAK 2024)
- *20th International Symposium on Organizational Sciences* (SymOrg 2024)
- *48th International Symposium on Operational Research* (SYM-OP-IS 2021)
- *46th International Symposium on Operational Research* (SYM-OP-IS 2019)
- *13th Balkan Conference on Operational Research* (BALCOR 2018)

Поред тога, био је члан програмских одбора међународних конференција:

- *6th International Symposium on Complex Systems* (ISCS 2026)
- *14th International Conference on Complex Networks and their Applications* (COMPLEX NETWORKS 2025)
- *13th International Conference on Complex Networks and their Applications* (COMPLEX NETWORKS 2024)

## Цитираност

Број цитата и хетероцитата у зависности од избора је приказан у табели 2.

Табела 2. Број цитата и хетероцитата

Извор	Број цитата	Број хетероцитата
Web of Science	33	31
Scopus	41	37
Google Scholar	74	-

## Награде

Добитник је похвале Друштва за информатику Србије за објављен научни рад [4] као и Годишње награде Математичког института Српске академије наука и уметности за најбољу одбраћену докторску дисертацију у области рачунарства (2022).

## **Закључак и предлог комисије**

На основу анализе приложене документације о научним, стручним и педагошким компетенцијама и квалитетима кандидата, као и разматрања остварених резултата у ужој научној области Математичке методе у менаџменту и информатици, Комисија је закључила да кандидат др Душан Џамић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Анализом научних, стручних и педагошких квалитета кандидата др Душана Џамића, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане актима Универзитета и Факултета за избор у звање ванредног професора. Кандидат је одбранио докторску дисертацију из релевантне уже научне области, поседује наставно искуство на Факултету организационих наука на предметима из те уже научне области, уз објављене збирке задатака и учешће у раду факултета. Уз то, кандидат је дао значајан стручни и друштвени допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као члан комисија за израду и одбрану више завршних радова на Факултету и учествовања у ваннаставним активностима студената. Истиче се и научни рад кандидата са објављеним радовима у часописима на SCI листи, бројним конференцијама, учешћа у научно-истраживачким и стручним пројектима и рецензирању радова за водеће међународне часописе.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, Комисија са задовољством предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду да се др Душан Џамић изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици, а да се предлог упути Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 30. 4. 2026.

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Др Оливера Михаић, редовни професор,  
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, председник.

---

Др Небојша Николић, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, члан.

---

Др Мирослав Марић, редовни професор,  
Универзитет у Београду – Математички факултет, члан.

