

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за ужу научну област **Математика**

Одлуком Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 107/2 од 15.01.2026. године, изабрани смо за чланове Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област МАТЕМАТИКА. На конкурс који је објављен у листу “Послови” 28.01.2026. године, а закључен дана 12.02.2026. године, пријавила су се **два** кандидата:

1) Стефан Спалевих (1994) [дипломирани математичар/мастер математичар; 8,78 (осам целих седамдесетосам)/10,00 (десет); студент докторских студија].

2) Слободан Обрешки (1971) [дипломирани математичар; 7,25 (седем целих двадесетпет)].

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. Стефан Спалевих (дипломирани математичар/мастер математичар)

1 - А. Биографски подаци

Стефан Спалевих рођен је . . . у Основно образовање завршио је у одељењу за обдарене ученике у математици при Првој крагујевачкој гимназији, где је проглашен за ученика генерације и добитник је дипломе „Вук Караџић“. Средње образовање стекао је у Математичкој гимназији у Београду (2009–2013).

Током школовања остварио је запажене резултате на домаћим и међународним такмичењима из математике и информатике, укључујући златне медаље на државним такмичењима из математике, бронзану медаљу на Јуниорској балканској математичкој олимпијади и сребрну медаљу на међународном такмичењу „Архимед“.

Основне академске студије завршио је 2018. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, смер Примењена математика, а мастер студије на истом факултету

2020. године са просечном оценом 10,00 (десет). Његов мастер рад из области примене графовских неуронских мрежа похваљен је на конкурс Математичког института САНУ.

Од октобра 2023. године докторанд је на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, где се бави истраживањима из области нумеричке интеграције, са посебним фокусом на процену грешке Гаусових и проширених квадратурних формула. Све испите на докторским студијама завршио је са просечном оценом 10,00 (десет).

Аутор је и коаутор више научних и конференцијских радова и учесник више међународних конференција. Од 2019. до 2023. године био је ангажован као асистент на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а од 2023. године запослен је као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Његова научна интересовања обухватају нумеричку интеграцију, теорију квадратурних формула и процену грешке у нумеричкој анализи.

Кандидат се активно служи енглеским језиком.

1 - Б. Дисертације

Кандидат је студент докторских студија математике (бр индекса 5002/23) на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, које је уписао 2023. године. Бави истраживањима из области нумеричке интеграције, са посебним фокусом на процену грешке Гаусових и проширених квадратурних формула. Све испите на докторским студијама завршио је са просечном оценом 10,00. Тренутно је у фази пријава теме докторске дисертације.

1 - В. Наставна активност

У периоду од новембра 2019. до 2023. године био је ангажован као сарадник у настави и асистент на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, где је држао вежбе на предметима Математика 1, Математика 2, Математика 3 и Нумеричка математика.

Од 2023. године запослен је као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду, где изводи вежбе на предметима Математика 2, Математика 3, Нумеричке методе и Алгебра са линеарном алгебром. На основу Извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, број 209/2 од 02.02.2026. године, просечне оцене студентског вредновања педагошког рада Стефана Спалевића, мастер математичара, за период од школске 2023/24. до школске 2024/25. године, дате су Табелама .В.2.1 и В.2.2.

Табела В.2.1 Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима по годинама

период	просечна оцена
2023/24	4.18
2024/25	4.22

Табела В.2.2 Оцене студентског вредновања по предметима

предмет	оцена
Математика 3	4.22
Нумеричке методе	3.98
Математика 2	4.21
Алгебра и линеарна алгебра	4.60

1 - Г. Библиографија научних и стручних радова

1 - Г1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – M20:

1 - Г1.1. Рад у водећем међународном часопису категорије – M21a+

1. D. Lj. Djukić, R. M. Mutavdžić Djukić, A. V. Pejčev, L. Reichel, M. M. Spalević, **S. M. Spalević**, *Internality of two-measure-based generalized Gauss quadrature rules for modified Chebyshev measures II*, Mathematics 13(3) (2025) 513. DOI: 10.3390/math13030513
2. R. Orive, Lj. V. Mihić, A. V. Pejčev, M. S. Pranić, **S. M. Spalević**, *Asymptotic behavior of the modulus of the kernel and error bounds of anti-Gaussian quadrature formulas with Jacobi weights*, Mathematics 13(12) (2025) 1902. DOI: 10.3390/math13121902

1 - Г1.2. Рад у водећем међународном часопису категорије – M21a

3. A. V. Pejčev, L. Reichel, M. M. Spalević, **S. M. Spalević**, *A New Class of Quadrature Rules for Estimating the Error in Gauss Quadrature*, Appl. Numer. Math. 204 (2024) 206–221. DOI: 10.1016/j.apnum.2024.06.011

1 - Г1.3. Рад у међународном часопису категорије – M22

4. D. Lj. Djukić, R. M. Mutavdžić Djukić, A. V. Pejčev, L. Reichel, M. M. Spalević, **S. M. Spalević**, *Internality of two-measure-based generalized Gauss quadrature rules for modified Chebyshev measures*, Electron. Trans. Numer. Anal. 61 (2024) 157-172. DOI: 10.1553/etna_vol61s157

1 - Г2. Зборници међународних научних скупова - M30:

1 - Г2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33

5. Stefan M. Spalević, *A new class of quadrature rules for estimating the error in Gauss quadrature*, in: Book of Abstracts of the 7th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2024), Antalya, Turkey, October 26-29, 2024; pgs. 328-331. ISBN: 978-625-00-1131-7.

1 - Г2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

6. Stefan M. Spalević, *A new class of quadrature rules for estimating the error in Gauss quadrature*, in: Book of Abstracts of 6th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications, Alba di Canazei (TN) - Italy, 09-13 September, 2024.

7. Stefan M. Spalević, *A new class of quadrature rules for estimating the error in Gauss quadrature*, in: Book of Abstracts of AQuA25 Approximation, Quadrature, and Applications, Santa Margherita di Pula, Sardinia, Italy, October 9-11, 2025; p. 56.

8. Stefan M. Spalević, *A new class of quadrature rules for estimating the error in Gauss quadrature*, in: Book of Abstracts of 8th International conference on advances in natural and applied sciences (ICANAS 2025), Antalya, Turkey, October 28-31, 2025; p. 17. ISBN: 978-625-97879-5-4.

1 - Г.3. Учесће на пројектима

1 - Г.3.1. Учесће у националним научно-истраживачким пројектима финансираним од стране Министарства надлежног за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије

1. „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства” подпројекат „Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система” (ознака ТР33048), научноистраживачки пројекат технолошког развоја који финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, односно Министарства науке, технолошког развоја и иновација Владе Републике Србије, према уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. (ев. бр. 451-03-66/2024-03/200105) и 2025. години (ев. бр. 451-03-136/2025- 03/200105), руководилац пројекта: проф. др Владимир Поповић, Београд, од 01.01.2022.

1 - Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат је објавио 4 рада у часописима међународног значаја са импакт фактором. Бави се истраживањем Нових усредњених квадратурних формула, њиховом конструкцијом и интерналношћу. Радови Г.1.1.1, Г.1.1.2 и Г.1.3.4 настали су као саставни део истраживања у оквиру докторских студија и израде докторске дисертације кандидата. Усмена саопштења и постер презентације Г.2.1.5, Г.2.2.6, Г.2.2.7 и Г.2.2.8 односе се на резултате објављене у радовима Г.1.1.1, Г.1.1.2 и Г.1.3.4. У поменутим радовима испитује се интерналност Нових усредњених квадратурних формула са различитим тежинским функцијама. Иначе поменуте квадратуре имају за циљ оцену остатка у Гаусовим квадратурним формулама. Тематика је

нова, атрактивна и припада једном од главних токова истраживања у нумеричкој интеграцији, једној од најбитнијих подобласти нумеричке математике. У раду Г.1.2.3 размотрене су горње границе грешке у анти-Гаусовим квадратурним формулама коришћењем приступа контурне интеграције у комплексној равни.

1 - Ђ. Оцена испуњености услова

На основу у вида у конкурсни материјал и претходно наведеног у овом Извештају, Комисија сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета, Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду констатује да кандидат Стефан Спалевић, мастер математичар, испуњава све услове за избор у звање асистента:

поседује VII/1 степен стручне спреме,
завршио је студије на Универзитету у Београду – Математичком факултету са неопходним просечним оценама (основне академске студије – 8.78 и мастер академске студије – 10.00),
уписао је докторске студије на Универзитету у Крагујевцу – Природно-математичком факултету (бр. индекса 5002/23) школске 2023/24. године (и тренутно је студент докторских студија),
показује смисао и заинтересованост за наставни и научно-истраживачки рад,
има изражену способност за наставни рад и одлично је оцењен од стране студената (просечна оцена спроведених анкета током школске 2023/24 и 2024/25 године је 4.20),
активно се служи енглеским језиком.

2. Слободан Обрешки (дипломирани математичар)

Пријава кандидата Слободан Обрешког је примљена и заведена под архивским бројем 336/1 од 18.02.2026. године, у складу са чланом 13 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду-Машинског факултета-пречишћен текст.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима је приликом прегледа достављене документације констатовала да кандидат Слободан Обрешки уз пријаву на конкурс није приложио документацију наведену у Конкурсу за избор у звање једног асистента за ужу научну област Математика, односно није доставио:

доказ да је студент докторских академских студија.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима је приликом прегледа документације такође утврдила да кандидат Слободан Обрешки не испуњава услове конкурса за избор у звање асистента утврђене чланом 84. став 1 Закона о високом образовању („Службени гласник" РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025), односно да претходни степен студија није завршила са просечном оценом најмање 8 (осам).

Из напред наведених разлога пријава Слободан Обрешког на конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Математика се неће разматрати због непотпуне документације (члан 13. став 2 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду-Машинског факултета-пречишћен текст) и неиспуњавања услова прописаних Законом.

Е. Закључак и предлог

На основу изнетих чињеница Комисија сматра да кандидат **Стефан Спалевић**, мастер математичар, испуњава све услове за избор у звање асистента, дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Универзитета у Београду – Машинског факултета. Из наведених разлога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **Стефана Спалевића**, мастер математичара, изабере у звање асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом на катедри за математику Универзитета у Београду – Машинског факултета, за ужу научну област Математика.

Београд, 23.03.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Александар Пејчев, ред. проф. Универзитета у Београду, Машински факултет

др Јелена Томановић, ванр. проф. Универзитета у Београду, Машински факултет

др Ђорђе Кртинић, ван. проф. Универзитет у Београду, Математички факултет