

Изборном већу
Математичког факултета
Универзитета у Београду

Одлуком Изборног већа Математичког факултета на седници одржаној 15.9.2023. године одређени смо за чланове комисије за писање извештаја о конкурс за избор три асистента са 100% радног времена за ужу научну област Вероватноћа и статистика на одређено време од 36 месеци. Конкурс је објављен 27.9.2023. године у листу "Послови". У вези са тим подносимо Изборном већу Математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

У предвиђеном року на овај конкурс пријавили су се следећи кандидати: др Ана Меркле, Мирјана Вељовић и Михајло Србакоски. Наводимо основне податке о кандидатима.

Ана Меркле

Ана Меркле је уписала основне студије на Математичком факултету (модул Статистика, актуарска и финансијска математика) 2014. године и завршила 2018. године са просеком 9.36. Мастер студије је завршила на истом модулу 2019. године са просеком 9.75, одбранивши мастер рад под насловом „Маргинални и стохастичка имплементација”. Докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду (студијски програм Математика) је уписала 2019. године и завршила 2023. одбранивши докторску дисертацију под називом „Стохастичка предвидивост филтрација и процеса по непрекидном параметру” под менторством проф. др Миљане Јовановић и акад. проф. др Стевана Пилиповића.

Радно искуство кандидата

На Математичком факултету је запослена од 2018. године (до 2020. године у звању сарадника у настави а од 2020. у асистента за ужу научну област Вероватноћа и статистика). У том периоду држала је вежбе из више предмета у надлежности Катедре за вероватноћу и статистику.

Научни рад кандидата

Објављени научни радови

1. D. Valjarević, A. Merkle, Statistical causality and measurable separability of σ -algebras, *Statistics and Probability Letters*, 177(C), (2021) [M23]
2. A. Merkle, Predictability and uniqueness of weak solutions of the stochastic differential equations, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta*, 31(1) 207-219 (2023) [M22]
3. A. Merkle, Causal predictability and weak solutions of the stochastic differential equations with driving semimartingales, *Statistics and Probability Letters*, (2023) [M23]
4. A. Merkle, Causal predictability between stochastic processes and filtrations, *Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes*, (2023) [M23]
5. A. Merkle, Equivalence to uniqueness in the concept of predictability between filtrations, *Filomat*, accepted (2023) [M22]

Учешће на научним скуповима

1. A. Merkle, Stochastic Predictability and Applications on Stochastic Differential Equations, Conference on Stochastic Analysis and Stochastic Partial Differential Equations, Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona, 2022. [M34]
2. A. Merkle, Stochastic Predictability and Applications on Stochastic Differential Equations and Default Risk Modeling, 43rd Conference on Stochastic Processes and their Applications, Faculty of Sciences, University of Lisbon, Portugal, 2023. [M34]

Остало

Учешће на радионицама

1. Advanced Course on Stochastics Tools in Finance (IRP in Quantitative Finance), workshop, Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona, 2021.

Учешће на пројектима

1. Пројекат 174012 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Геометрија, образовање и визуализација са применама” 2018-2019 (руководилац проф. др Зоран Ракић).
2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Унапређење наставе у области статистичке обраде података” 2021-2022 (руководилац проф. др Бојана Милошевић).

Мирјана Вељовић

Мирјана Вељовић је уписала основне студије на Математичком факултету (модул Статистика, актуарска и финансијска математика) 2014. године и завршила 2018. године са просеком 9.55. Мастер студије је завршила на истом модулу 2019. године са просеком 10.0, одбравивши мастер рад под насловом „Уопшћени метод момената и примена у регресионим моделима”. Докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду (студијски програм Математика) је уписала 2019. године.

Радно искуство кандидата

На Математичком факултету је запослена од 2018. године (до 2020. године у звању сарадника у настави а од 2020. у асистента за ужу научну област Вероватноћа и статистика). У том периоду држала је вежбе из више предмета у надлежности Катедре за вероватноћу и статистику.

Научни рад кандидата

Објављени научни радови

1. S. Meintanis, B. Milošević, M. Obradović, M. Veljović, Goodness-of-fit tests for the multivariate Student-t distribution based on i.i.d. data and for GARCH observations, Journal of Time Series Analysis (2023) doi.org/10.1111/jtsa.12713 [M23]

Учешће на научним скуповима

1. S. Meintanis, B. Milošević, M. Obradović, **M. Veljović**, Goodness-of fit tests for the multivariate Student-t distribution and their application in finance, IMS International Conference on Statistics and Data Science, 2022. Firenze, Italy [M34], презентујући аутор
2. K. Halaj, B. Ivanović, B. Milošević, **M. Veljović**, The impact of missing data imputation procedures on the data topology, Applied Statistics 2021, Ribno, Slovenia [M34], презентујући аутор

Остало

Учешће на радионицама

1. Summer School for Future STEM Leaders, Petrovac, Montenegro 2023. godine

Учешће на пројектима

1. Пројекат 174012 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Геометрија, образовање и визуализација са применама” 2018-2019 (руководилац проф. др Зоран Ракић).
2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Унапређење наставе у области статистичке обраде података” 2021-2022 (руководилац проф. др Бојана Милошевић).
3. Билатерални научни пројекат са Технолошким институтом у Карлсруеу: „ Modeling complex data - Selection and Specification " 2023-2024 (руководилац проф. др Бојана Милошевић).

Михајло Србакоски

Михајло Србакоски је уписао основне студије на Математичком факултету (модул Статистика, актуарска и финансијска математика) 2017. године и завршио 2021. године са просеком 9.82. Мастер студије је завршио на истом модулу 2022. године са просеком 9.50, одбранивши мастер рад под насловом „Примена Гаусових процеса у статистичком учењу”. Докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду (студијски програм Математика) је уписао 2022. године

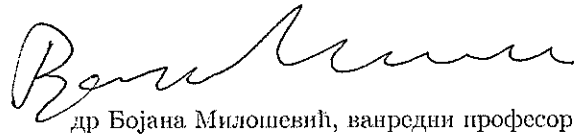
Радно искуство кандидата

На Математичком факултету је запослен од 2021. године у звању сарадника у настави за ужу научну област Вероватноћа и статистика. У том периоду држао је вежбе из више предмета у надлежности Катедре за вероватноћу и статистику.

Закључак

Сви кандидати испуњавају услове конкурса. Имајући у виду успех кандидата у досадашњем школовању и научном раду, као и њихово претходно ангажовање у настави предлажемо да се за асистенте за ужу научну област Вероватноћа и статистика, са 100% радног времена, изабере др Ана Меркле, Мирјана Вељовић и Михајло Србаковић.

КОМИСИЈА:



др Бојана Милошевић, ванредни професор

др Милан Јовановић, доцент

др Јелена Јоцковић, доцент

др Ленка Главаш, доцент

др Зоран Видовић, доцент
Факултет за образовање учитеља и васпитача
Универзитет у Београду