

Срг. јед	Број	Прилог	Вредност
	4860/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

Каменичка 6

11000 Београд

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ И ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА БЕОГРАД

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Економског факултета бр. 3985/1 од 09.10.2024. године одређени смо у Комисију за припрему извештаја по конкурс за избор у звање и заснивање радног односа за једног сарадника у настави за ужу научну област Статистика и математика на одређено време од 1 године. Посебан услов конкурса за кандидате је научно-истраживачка и наставничка орјентација кандидата у области финансијске и актуарске математике, актуарских модела у осигурању, анализе података, осигурања и пензијског и здравственог осигурања.

На основу анализе конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" бр. 1115 од 23.10.2024. године у предвиђеном року пријавила су се три кандидата, Кристина Брадић, студент докторских студија Универзитета у Београду - Економског факултета, Жељана Штрбац, студент мастер студија Универзитета у Београду - Економског факултета и Слободан Обрешки, дипломирани математичар. У наставку Извештаја су дати подаци о кандидатима.

1. Подаци о кандидаткињи Кристини Брадић

Кристина Брадић је рођена у Новом Пазару 01.07.1999. године. Основну школу и гимназију општи смер завршила је у Краљеву као носилац Вукове дипломе.

Економски факултет Универзитета у Београду, студијски програм Економија, пословно управљање и статистика, модул Финансије, банкарство и осигурање, подмодул Осигурање, завршила је у августу 2022. године, за непуне 4 године, са просечном оценом 9,30. Завршила је мастер студије, студијски програм *International Master in Business Informatics* у септембру

2024. године са просечном оценом 9,71. Мастер рад под називом *Predicting Success of FinTech Startups using Machine Learning Algorithms* одбранила је 26.09.2024. године.

Школске 2024/25. уписала је докторске студије на Економском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Статистика. Комисија за пријем на докторске студије запазила је да се ради о изузетно талентованом кандидату за научно-истраживачки рад, што је вредновала највишим оценама.

Из предмета који покривају области наведене у посебном услову конкурса: Финансијска и актуарска математика, Актуарски модели у осигурању, Осигурање на основним студијама, као и из предмета на мастер студијама *Big Data Management* оцењена је највишом оценом.

Две претходне школске године била је ангажована у настави као демонстратор на Економском факултету у Београду. Међу предметима на којима је била ангажована је Финансијска и актуарска математика. Вежбе је изводила савесно и одговорно показавши изражен смисао за педагошки рад, који је од стране студената оцењен као високо квалитетан, што је резултирало и високим процентом пролазности студената из групе којима је држала вежбе.

Положила је СФА први ниво, што је од изузетног значаја за повезивање теоријских и практичних знања из области примене финансијске математике на финансијским тржиштима, а што указује на њену свестраност у научном и стручном усавршавању. Поседује одлично знање енглеског и француског језика и добро шпанског (приложен сертификат TOEFL iBT). Користи софтвере SPSS Statistics, RapidMiner, Power BI, MS Office и поседује вештине програмирања у програмском језику Python.

Као коаутор објавила је један научни рад и два рада су прихваћена за објављивање. Сва три рада су из области финансијске математике, осигурања и здравственог осигурања за коју конкурише:

1. Kočović, J., Rakonjac-Antić, T., Koprivica, M., **Bradić, K.** (2024). „Pravci razvoja tržišta osiguranja“, *Tokovi osiguranja*, 3/2024, ISSN: 1451-3757, DOI: 10.5937/TokOsig2403536K, pp. 536-548. (M51)
2. Кочовић, Ј., Копривица, М., **Брадић, К.** (2024). „Ефекти примене застоја у отплати стамбених кредита у периоду пандемије КОВИД-19“, *51. Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2023*, Тара, 16-19. септембар, Цолев, И., Медић, Н., Мученски, В. (ур.), Нови Сад: Факултет техничких наука, стр. 590-595. (рад прихваћен за објављивање, зборник радова у штампи) (M 33)
3. Rakonjac-Antić, T., Koprivica, M., Kočović De Santo, M., **Bradić, K.** (2024). „Opportunities for healthcare cost prediction using machine learning algorithms“, *51. Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2023*, Тара, 16-19. септембар, Džolev, I., Medić, N., Mučenski, V. (eds.), Нови Сад: Факултет техничких наука, pp. 602-607. (рад прихваћен за објављивање, зборник радова у штампи) (M33)

У оквиру мастер рада и три до сада написана научна рада показала је да влада савременом научном методологијом, познавањем актуарских и финансијских модела као и машинског учења, а које успешно примењује у научним истраживањима у области актуарства и осигурања. Такође, поседује наглашену способност извођења валидних научних закључака. Све наведено показује да је кандидаткиња у својим научним истраживањима орјентисана на ужу научну област Статистика и математика, пре свега у области финансијске и актуарске математике, актуарских модела у осигурању, анализе података, осигурања и пензијског и здравственог осигурања.

2. Подаци о кандидаткињи Жељани Штрбац

Жељана Штрбац је рођена 22.05.2001. године у Зрењанину. Основну школу завршила је као носилац Вукове дипломе и Прву београдску гимназију, природно-математички смер у Београду, са одличним успехом. Такође, завршила је нижу музичку школу, инструмент хармоника.

Током основних студија на Економском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Економија, пословно управљање и статистика, модул Примењена статистика и квантитативна анализа проглашена је студентом године на првој, трећој и четвртој години, као и студентом генерације. На основним студијама остварила је укупну просечну оцену 9,97. Стекла је стручне вештине рада на софтверима као што су SPSS, STATA, EViews и програмским језицима Python и R. Кандидаткиња није доставила уверење о положеним испитима, тако да немамо увид које предмете је похађала и положила из области за које се бира сарадник у настави, дефинисане посебним условом конкурса.

Школске 2024/2025. године уписала је мастер академске студије, студијски програм Економска анализа и политика. Кандидаткиња наводи да на мастер студијама изучава теоријске и практичне проблеме економије као науке и да планира да се усмери ка моделовању друштвених и економских појава. Кандидаткиња је уписала 2023. године основне академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, на смеру Теоријска математика и примена, као самофинансирајући студент. По наводима кандидаткиње комбинација знања из области економије и математике ће јој омогућити дубље разумевање и иновативан приступ економским изазовима и политикама. Обавила је праксу на позицији практиканта у финансијама у компанији Coca-Cola.

Кандидаткиња наводи да је похађала зимску школу Род и глобализација у периоду од 20-27.02.2023. године, где је написала истраживачки рад о положају жена у проституцији, и прилаже о томе доказ.

Добитница је више значајних стипендија, Министарства просвете, Фонда за младе таленте и Coca-Cole. Као члан СЕФ-а и ментор на Економском факултету активно је доприносила развоју студентске заједнице.

3. Подаци о кандидату Слободану Обрешком

Слободан Обрешки је рођен 01.02.1971. године у Земуну. Уписао је Математички факултет у Београду, смер Вероватноћа и статистика, школске 1989/1990. године. Дипломирао је на истом факултету 2024. године са просечном оценом 7,25 уз приложени доказ. Кандидат у биографији наводи да поседује стручна знања из теорије вероватноће, математичке статистике, теорије случајних процеса, теорије узорака, линеарних статистичких модела и свих области математике. Такође, наводи да је конкурисао за упис докторских студија на Математичком факултету Универзитета у Београду.

4. Испуњеност законских услова и критеријума за избор у звање сарадник у настави и предлог комисије

На основу Кадровске стратегије Економског факултета Универзитета у Београду, захтева релевантних прописа - Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Економског факултета Универзитета у Београду, Правилника о ближим условима за избор наставника и сарадника у настави и критеријума за стицање звања сарадника на Економском факултету у Београду као и посебног услова конкурса да је научно-истраживачка и наставничка орјентација кандидата у области финансијске и актуарске математике, актуарских модела у осигурању, анализе података, осигурања и пензијског и здравственог осигурања, Комисија је извршила анализу пријава на конкурс и приложене документације кандидата.

Кандидат Слободан Обрешки не испуњава услове за избор у звање сарадника у настави по Закону о високом образовању, члан 83, будући да има просечну оцену 7,25 што је мање од законски предвиђеног услова.

Кандидаткиња Жељана Штрбац остварила је укупну просечну оцену 9,97 на основним академским студијама. Завршила је факултет за непуне четири године као најбољи студент у генерацији. Кандидаткиња није приложила уверење о положеним испитима, тако да Комисија нема информацију о томе да ли је и које предмете имала на основним студијама из области наведених у посебном услову конкурса. У биографији кандидаткиња не наводи да поседује искуство у наставном процесу. Уписом на мастер академске студије, студијски програм Економска анализа и политика, и својим образложењем, кандидаткиња указује на усмерење ка моделовању друштвених и економских појава, са посебним фокусом на економске изазове и политике. Кандидаткиња нема објављене научне радове.

Кандидаткиња Кристина Брадић остварила је укупну просечну оцену 9,30 на основним студијама и 9,71 на мастер академским студијама. Завршила је основне студије за непуне четири године. Из предмета који покривају области наведене у посебном услову конкурса: Финансијска и актуарска математика, Актуарски модели у осигурању, Осигурање на основним студијама, као и из предмета на мастер студијама *Big Data Management*, оцењена је највишом оценом, што је документовала уверењем о положеним испитима. Поседује наставно и педагошко искуство, будући да је претходне две године била

ангажована као демонстратор на Економском факултету Универзитета у Београду. Општа оцена наставника на предмету Финансијска и актуарска математика, на коме је била ангажована као демонстратор, јесте да се ради о изузетно вредном и талентованом кандидату који је посвећен раду са студентима. У оквиру мастер рада и три до сада написана научна рада показала је да влада савременом научном методологијом, познавањем актуарских и финансијских модела, као и машинског учења, а које успешно примењује у научним истраживањима у области актуарства и осигурања. Такође, поседује наглашену способност извођења валидних научних закључака. Кандидаткиња је завршила мастер академске студије из уже научне области Статистика и математика и уписала докторске студије, модул Статистика, такође из уже научне области Статистика и математика, што је квалификује за научну област за коју се бира сарадник у настави. Све наведено показује да је кандидаткиња у својим научним истраживањима орјентисана на ужу научну област Статистика и математика, са нагласком на области дефинисане посебним условом конкурса.

На основу свега наведеног, Комисија закључује да, кандидаткиња Жељана Штрбац има вишу просечну оцену од кандидаткиње Кристине Брадић. Међутим, уписана је на мастер академске студије, студијски програм Економска анализа и политика-ужа научна област економска анализа и политика а сарадник у настави по расписаном конкурс се бира за научну област Статистика и математика. Својим образложењем, кандидаткиња указује на усмерење ка моделовању друштвених и економских појава, са посебним фокусом на економске изазове и политике. Иако је конкурисала за ужу научну област Статистика и математика, где је посебан услов конкурса научно-истраживачка и наставничка орјентација кандидата у области финансијске и актуарске математике, актуарских модела у осигурању, анализе података, осигурања и пензијског и здравственог осигурања не наводи у пријави да је заинтересована за истраживања у овим областима. Такође, кандидаткиња Штрбац не поседује наставно и педагошко искуство и нема објављене научне радове. У складу са Кадровском стратегијом Факултета очекује се од кандидата који конкурише за сарадника у настави да пре тога, бар годину дана, буде ангажован као демонстратор у настави. Свакако, реч је о изузетној кандидаткињи која заслужује да буде ангажована у настави из научне области на коју је усмерена.

Закључујемо да кандидаткиње Кристина Брадић и Жељана Штрбац испуњавају законом предвиђене услове за избор у звање сарадника у настави, док кандидат Слободан Обрешки не испуњава услове по Закону о високом образовању, члан 83, будући да има просечну оцену нижу од 8.


Имајући у виду наведене информације о обе кандидаткиње, а пре свега научно-истраживачку и наставничку орјентацију кандидаткиње Кристине Брадић у ужој научној области Статистика и математика, са нагласком на области финансијска и актуарска математика, актуарски модели у осигурању, анализа података, осигурање и пензијско и здравствено осигурање, које су наведене у посебном услову конкурса, њено ангажовање као демонстратора у настави и достављену библиографију очигледно је да кандидаткиња Кристина Брадић у односу на кандидаткињу Жељану Штрбац више испуњава услове за избор у звање сарадника у настави за ужу научну област Статистика и математика.

Стога предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду - Економског факултета да изабере Кристину Брадић у звање сарадника за ужу научну област Статистика и математика.

Београд, 08.11.2024.

Чланови комисије:


проф. др Јелена Кочовић


др Марија Копривица, ванр. проф.


проф. др Јасна Солдић Алексић


проф. др Татјана Ракоњац Антић


проф. др Отилија Седлак