

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 27-05-2022			
Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
	2095/11		

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду Економског факултета бр. 1372/1, донетој на седници одржаној 13. априла 2022. године одређени смо у Комисију за припрему извештаја по конкурс у забор у звање и заснивање радног односа за једног доцента (у даљем тексту: Комисија) за ужу научну област Статистика и математика.

На конкурс објављен у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање бр. 983 од 20. априла 2022. године у предвиђеном року пријавила се једна кандидаткиња:

1. др Ивана Ивковић, асистент на Економском факултету, Универзитет у Београду

Приступно предавање одржано је 25. маја 2022. године на Економском факултету у Београду пред овом Комисијом. Тема предавања била је „*Статистичко закључивање у линеарном регресионом моделу*“.

Након детаљног разматрања конкурсног материјала и оцене одржаног приступног предавања пријављене кандидаткиње, Комисија Изборном већу подноси следећи

## РЕФЕРАТ

### 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Ивана Ивковић је рођена 3. новембра 1988. у Тузли. Дипломирала је на Економском факултету Универзитета у Београду 2011. године на смеру Статистика, информатика и квантитативне финансије (подмодул Статистика) са просечном оценом 9,55. Завршила је мастер студије на Економском факултету Универзитета у Београду на студијском програму Квантитативна анализа (подмодул Економетрија) са просечном оценом 9,57. Мастер тезу под називом „Примена лог-линеарних и логит модела у анализи табела контингенције“ одбранила је у јулу 2014. године. Докторске студије на Економском факултету Универзитета у Београду на смеру Статистика завршила је са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама“ одбранила је 29. децембра 2021. године пред комисијом у саставу: проф. др Весна Рајић, др Јелена Станојевић, доцент, проф. др Драган Лончар, др Ирена Јанковић, ванредни професор и др Милан Јовановић, доцент.

Током основних студија, Ивана Ивковић је била добитник следећих стипендија: Задужбине „Миливоја Јовановића и Луке Теловића“ (2008/2009.), Министарства просвете и науке Републике Србије (2009/2010.) и Фонда за младе таленте (2010/2011.

и 2011/2012.). Такође, добитник је награде Економског факултета за најбољег студента у школској 2009/2010. години.

## **2. БИБЛИОГРАФИЈА И КРАТАК ПРИКАЗ РАДОВА**

Кандидаткиња Ивана Ивковић је објавила два рада у међународним часописима (категорије М23), оба у области свог научног истраживања (*statistics & probability*). Поред тога, објавила је и радове у тематским зборницима међународног и националног значаја, као и у зборницима са међународних и националних скупова.

Овај сегмент реферата састоји се из два дела. Први део садржи списак научних и стручних радова кандидаткиње. Други део даје кратак приказ најзначајнијих радова.

### **2.1. Библиографија**

#### **Докторска и мастер теза**

1. **Ивковић, И.** (2021). Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама, докторска дисертација, Економски факултет, Универзитет у Београду. (М71)

2. **Ивковић, И.** (2014). Примена лог-линеарних и логит модела у анализи табела контингенције, мастер теза, Економски факултет, Универзитет у Београду.

#### **Радови пре избора у звање асистента**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)**

1. **Ивковић, И.** и Рајић, В. (2014). Н-димензионалне табеле контингенције. У Д. Теодоровић, М. Видовић, К. Вукадиновић, Б. Димитријевић и М. Шелмић (Уредници), *XLI Симпозијум о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2014* (стр. 659-663), Дивчибаре, 16-19. септембар 2014. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, ISBN: 978-86-7395-325-0.

#### **Радови после избора у звање асистента**

**Радови у тематским зборницима међународног значаја (М14)**

1. Kočović, M., Rajić, V., & Ivković, I. (2021). Analysis of variability of acquisition costs of insurance companies. In J. Kočović, B. Jovanović Gavrilović, B. Boričić & M. Koprivica (Eds.), *Contemporary challenges and sustainability of the insurance industry* (Chapter 20, pp. 339-354). Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Economics, ISBN 978-86-403-1693-4.

2. Rajić, V., & Ivković, I. (2018). Confidence intervals for the variance in cases of some skewed distributions. In J. Kočović, J. Selimović, B. Boričić, V. Kaščelan & V. Rajić (Eds.), *Quantitative Models in Economics* (Chapter 2, pp. 21-37). Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Economics, ISBN: 978-86-403-1561-6.

#### Радови у међународним часописима (M23)

1. Ivković, I., & Rajić, V. (2021). Better confidence intervals for the population coefficient of variation. *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 50(12), 4215-4262. <https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1642482> (IF<sub>2020</sub>=1,118, oblast: Statistics & Probability).

2. Ivković, I., Rajić, V., & Stanojević, J. (2020). Coverage probabilities of confidence intervals for the slope parameter of linear regression model when the error term is not normally distributed. *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 49(1), 147-158. <https://doi.org/10.1080/03610918.2018.1476702> (IF<sub>2020</sub>=1,118, oblast: Statistics & Probability).

#### Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. Ivković, I. (2019). Coverage Probabilities of Confidence Intervals for the Population Standard Deviation on the Example of the Measure of the Systematic Risk. 29th EBES CONFERENCE – LISBON (pp. 998-1009), 10-12 October 2019. Lisbon: Instituto Universitário de Lisboa, ISBN: 978-605-67622-9-1.

2. Ivković, I., & Rajić, V. (2018). Confidence intervals for the population standard deviation: simple random sampling vs. ranked set sampling. In N. Žarkić Joksimović & S. Marinković (Eds.), *XVI International Symposium SymOrg 2018 - Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 27-34), Zlatibor, 07-10 June 2018. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Organisational Sciences, ISBN: 978-86-7680-361-3.

3. Ивковић, И. (2015). Анализа и примена лог-линеарних и логит модела у тродимензионалним табелама контингенције. У Н. Младеновић, Д. Урошевић и З. Станимировић (Уредници), *XLII International Symposium on Operational Research –SYM-OP-IS 2015* (стр. 571-574), Сребрно језеро, 15-18. септембар 2015. Србија: Математички институт САНУ, ISBN: 978-86-80593-55-5.

#### Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. Ivković, I. (2017). Coverage Probabilities of Confidence Intervals for the Regression Coefficient on the Example of the GDP and the Exports of Goods and Services. 23rd EBES CONFERENCE – MADRID (pp. 63), 27-29 September 2017. Madrid: Faculty of Economics and Business, ISBN: 978-605-67622-1-5.

2. **Ivković, I., & Rajić, V.** (2017). Confidence intervals for the regression coefficient. Conference Economic policy for smart, inclusive and sustainable growth (pp. 59), Belgrade, 15-17 June 2017. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Economics, ISBN: 978-86-403-1523-4.

#### Рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)

1. **Ивковић, И.** (2015). Веза између лог-линеарних и логит модела: пример броја запослених у делатности истраживања и развоја. Тематски зборник радова *Економска политика и развој*, стр. 341-363. Београд: Универзитет у Београду, Економски факултет, ISBN: 978-86-403-1481-7.

#### 2.2. Приказ најзначајнијих радова

Приказ докторске дисертације:

**Ивковић, И.** (2021). Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама, докторска дисертација, Економски факултет, Универзитет у Београду.

Предмет истраживања дисертације је интервално оцењивање регресионих коефицијената у простом линеарном регресионом моделу и квадратном регресионом моделу ако случајна грешка нема нормалну расподелу и интервално оцењивање мера дисперзије ако основни скуп не следи нормалну расподелу. Ако су нарушене полазне претпоставке, пропорција симулираних интервала за регресионе коефицијенте и мере дисперзије може знатно одступати од номиналног нивоа поузданости. У раду су развијене оригиналне методе за интервално оцењивање регресионих коефицијената у простом линеарном и квадратном регресионом моделу, засноване на Edgeworth-овом развоју расподеле  $t$  статистика које се користе у поменутих моделима. Даље, предложене су трансформације метода које се користе за интервално оцењивање коефицијента варијације. Реч је о трансформацији заснованој на одсеченој средини и *bootstrap* трансформацији. Валидност предложених метода проверена је кроз симулације користећи различите расподеле и податке у области корпоративних финансија. Корпоративне финансије обухватају праћење ефеката финансирања како би се максимизирала вредност компаније, као и различите аспекте значајне за раст компаније. Из тог разлога, предмет разматрања приликом конструкције интервалних оцена били су подаци о индикатору вероватноће банкрутства, количнику укупног дуга, мери систематског ризика и дивидендама. Утврђено је да су, у већини разматраних случајева, пропорције симулираних интервала заснованих на предложеним методама ближе номиналном нивоу поузданости у поређењу са пропорцијама интервала проучаваних у литератури. На основу резултата добијених у емпиријском делу, дате су препоруке за интервално оцењивање које се могу користити за доношење поузданих закључака, пре свега, у области корпоративних финансија.

Приказ одабраних радова:

1. **Ivković, I., & Rajić, V.** (2021). Better confidence intervals for the population coefficient of variation. *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 50(12), 4215-4262. <https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1642482> (IF<sub>2020</sub>=1,118, област: Statistics & Probability).



У раду су разматрани различити интервали поверења за коефицијент варијације основног скупа засновани на методама поновљених узорака, рангираном узорковању, методама поновљених узорака у комбинацији са рангираним узорковањем и парцијалном рангираном узорковању. Како би се добиле пропорције симулираних интервала које су блиске номиналном нивоу поузданости модификовани су постојећи интервали поверења за коефицијент варијације користећи одсечену средину. Приказани су резултати за гама, Weibull-ову, лог-нормалну и *skew*-нормалну расподелу, као и за реалне податке. Пропорције симулираних интервала најближе номиналном нивоу поузданости добијене су применом интервала поверења заснованих на одсеченој средини.

2. **Ivković, I., Rajić, V., & Stanojević, J. (2020).** Coverage probabilities of confidence intervals for the slope parameter of linear regression model when the error term is not normally distributed. *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 49(1), 147-158. <https://doi.org/10.1080/03610918.2018.1476702> (IF<sub>2020</sub>=1,118, oblast: Statistics & Probability).

Интервал поверења за регресиони коефицијент заснован на *t*-статистици није адекватан уколико случајна грешка не следи нормалну расподелу. У овом раду испитиване су постојеће методе за интервално оцењивање регресионог коефицијента и предложене нове методе које су омогућиле да пропорције симулираних интервала буду блиске номиналном нивоу поузданости. Разматране су следеће методе: стандардна *t*, *bootstrap-t* и три интервала заснована на трансформацијама *t*-статистике. Приказани су резултати за експоненцијалну и Weibull-ову расподелу, као и за реалне податке. Симулациона студија је показала да нови интервали дају боље резултате од интервала поверења који су засновани на постојећим методама.

3. **Rajić, V., & Ivković, I. (2018).** Confidence intervals for the variance in cases of some skewed distributions. In J. Kočović, J. Selimović, B. Boričić, V. Kašćelan & V. Rajić (Eds.), *Quantitative Models in Economics* (Chapter 2, pp. 21-37). Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Economics, ISBN: 978-86-403-1561-6.

Када се моделирају подаци у различитим областима економије, често се користе асиметричне расподеле. У овом раду су разматране следеће асиметричне расподеле: *skew*-нормална, *skew*-Студентова, *skew*-Cauchy-ева и *skew*-Laplace-ова расподела. Представљени су резултати за двостране интервале поверења за варијансе наведених асиметричних расподела.

4. **Ivković, I., & Rajić, V. (2018).** Confidence intervals for the population standard deviation: simple random sampling vs. ranked set sampling. In N. Žarkić Joksimović & S. Marinković (Eds.), *XVI International Symposium SymOrg 2018 - Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 27-34), Zlatibor, 07-10 June 2018. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Organisational Sciences, ISBN: 978-86-7680-361-3.

Рангираним узорковањем се обезбеђују ефикасније оцене параметара основног скупа у односу на просто случајно узорковање, при истој величини узорка. У овом раду извршено је поређење пропорција симулираних интервала поверења за стандардну девијацију основног скупа користећи просто случајно узорковање и рангирано узорковање. Разматрани су следећи интервали поверења:  $\chi^2$ , Bonett-ов, Steve-ов интервал поверења заснован на нормалној апроксимацији у случају великих узорака, интервал поверења заснован на логаритамској трансформацији и интервал поверења са коригованим степенима слободе. Приказани су резултати за гама, лог-нормалну и експоненцијалну расподелу, као и за реалне податке.

Пропорције симулираних интервала добијене применом рангираног узорковања ближе су номиналном нивоу поузданости у односу на пропорције добијене на основу простог случајног узорковања.

### **3. ОЦЕНА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Библиографија кандидаткиње, као и приказ најзначајнијих радова (тачка 2) сведоче о доприносу кандидаткиње како научној, тако и стручној литератури из домена статистике. Истраживачка оријентација кандидаткиње односи се на развој нових и трансформацију постојећих метода које се користе приликом интервалног оцењивања непознатих параметара основног скупа у случају нарушености полазних претпоставки модела. Научну и стручну компетентност кандидаткиње потврђује и чињеница да су сви радови писани на високом теоријском и методолошком нивоу анализе.

Структура објављених радова је следећа: докторска дисертација (категорија M71), мастер рад, два рада у тематским зборницима међународног значаја (категорија M14), два рада у међународним часописима (категорија M23), три саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорија M33), два саопштења са међународних скупова штампана у изводу (категорија M34), један рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (категорија M44) и једно саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија M63).

### **4. ОЦЕНА НАСТАВНО-ПЕДАГОШКОГ РАДА**

У летњем семестру школске 2011/2012. године, Ивана Ивковић је била ангажована на Економском факултету Универзитета у Београду као демонстратор на предмету Основи статистичке анализе. Марта 2013. године изабрана је за сарадника у настави на предмету Основи статистичке анализе, док је од марта 2015. године запослена у звању асистента на истом предмету. У школској 2013/2014. и 2015/2016. била је ангажована и у извођењу вежби на предмету Анализа података.

Током свог рада, у периоду асистентског звања, сваке године је оцењена са високим оценама од стране студената у редовним анкетама спроведеним на Факултету (просечна оцена је била у интервалу 4,13-4,64).

### **5. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Кандидаткиња Ивана Ивковић дала је значајан допринос академској и широј заједници на више начина. Континуирано усавршава своје професионалне (наставне и научне) компетенције. Објавила је два рада у међународним часописима са SCI листе и излагала резултате свог истраживачког рада на националним и међународним конференцијама.

Била је ангажована као истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Стратегијске и тактичке мере за решавање кризе конкурентности реалног сектора у Србији“. Учествовала је у програмима едукације наставника у оквиру акредитованих конференција за наставнике средњих школа. Спроводила је активности популаризације науке учествујући у припремању тестова за Републичка такмичења из предмета Статистика за ученике средњих стручних школа.

У периоду од 2015. до 2021. године била је члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Економском факултету Универзитета у Београду, а сада је секретар Семинара Катедре за статистику и математику. Као члан организационог одбора, учествовала је на 45. међународном симпозијуму о операционим истраживањима – SYM-OP-IS 2018. Рецензирала је неколико радова за часопис *Економика предузећа*. Секретар је уређивачког одбора часописа *Economic Annals* од 2020. године. Од 2021. године учествује у извођењу „MS Office – Excel“ курса за студенте четврте године Економског факултета.

## 6. ИСПУЊЕНОСТ ЗАКОНСКИХ УСЛОВА И КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ДОЦЕНТА

Општи услов	Испуњеност критеријума
Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.	<b>Испуњен</b> Докторска дисертација под називом „Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама“, одбрањена је 29.12.2021. године на Економском факултету Универзитета у Београду. Кандидаткиња је стекла научни назив: доктор наука-економске науке.
Обавезни услови	<b>Испуњеност критеријума</b>
Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.	<b>Испуњен</b> Приступно предавање на тему „Статистичко закључивање у линеарном регресионом моделу“, одржано је 25.5.2022. године на Економском факултету Универзитета у Београду. Приступно предавање оцењено је оценом 5 (пет).
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.	<b>Испуњен</b> Током претходног изборног периода, остварене су следеће просечне оцене у редовним анкетама спроведеним на Факултету:

	<p>4,29-4,33 анкета при упису 2015/2016. године  4,25-4,38 анкета при упису 2016/2017. године  4,13-4,18 анкета при упису 2017/2018. године  4,51-4,59 анкета при упису 2018/2019. године  4,47-4,54 анкета при упису 2019/2020. године  4,57-4,64 анкета при упису 2020/2021. године  4,53-4,62 анкета при упису 2021/2022. године</p>
<p>Објављен један рад из категорије М20 или три рада из категорије М51 из научне области за коју се бира.</p>	<p><b>Испуњен</b></p> <p>2 (два) рада из категорије М23:</p> <p>1. <b>Ivković, I., &amp; Rajić, V.</b> (2021). Better confidence intervals for the population coefficient of variation. <i>Communications in Statistics – Simulation and Computation</i>, 50(12),4215-4262.  <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1642482">https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1642482</a>  (IF<sub>2020</sub>=1,118)  <b>M23</b> - oblast: Statistics &amp; Probability</p> <p>2. <b>Ivković, I., Rajić, V., &amp; Stanojević, J.</b> (2020). Coverage probabilities of confidence intervals for the slope parameter of linear regression model when the error term is not normally distributed. <i>Communications in Statistics – Simulation and Computation</i>, 49(1), 147-158.  <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2018.1476702">https://doi.org/10.1080/03610918.2018.1476702</a>  (IF<sub>2020</sub>=1,118)  <b>M23</b> - oblast: Statistics &amp; Probability</p>
<p>Саопштен један рад на научном скупу, објављен у целини (категирије М31, М33, М61, М63).</p>	<p><b>Испуњен</b></p> <p>3 (три) рада из категорије М33:</p> <p>1. <b>Ivković, I.</b> (2019). Coverage Probabilities of Confidence Intervals for the Population Standard Deviation on the Example of the Measure of the Systematic Risk. 29th EBES CONFERENCE – LISBON (pp. 998-1009), 10-12 October 2019. Lisbon: Instituto Universitário de Lisboa, ISBN: 978-605-67622-9-1. <b>M33</b></p> <p>2. <b>Ivković, I., &amp; Rajić, V.</b> (2018). Confidence intervals for the population standard deviation:</p>



	<p>simple random sampling vs. ranked set sampling. In N. Žarkić Joksimović &amp; S. Marinković (Eds.), <i>XVI International Symposium SymOrg 2018 - Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions</i> (pp. 27-34), Zlatibor, 07-10 June 2018. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Organisational Sciences, ISBN: 978-86-7680-361-3. M33</p> <p>3. <b>Ивковић, И.</b> (2015). Анализа и примена лог-линеарних и логит модела у тродимензионалним табелама контингенције. У Н. Младеновић, Д. Урошевић, и З. Станимировић (Уредници), <i>XLII International Symposium on Operational Research –SYM-OP-IS 2015</i> (стр. 571-574), Сребрно језеро, 15-18. септембар 2015. Србија: Математички институт САНУ, ISBN: 978-86-80593-55-5. M33</p>
--	---

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из два изборна услова)	Испуњеност критеријума
1. Стручно- професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским мастер или</p>	<p>1. Испуњен критеријум 1 – секретар уређивачког одбора часописа <i>Economic Annals</i></p> <p>2. Испуњен критеријум 2 – члан организационог одбора на научном скупу међународног нивоа (45. међународни симпозијум о операционим истраживањима – SYM-OP-IS 2018)</p> <p>3. Испуњен критеријум 4 – сарадник на домаћем научном пројекту</p>

	<p>докторским студијама.</p> <p><b>4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.</b></p>	<p>(„Стратегијске и тактичке мере за решавање кризе конкурентности реалног сектора у Србији“)</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p><b>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</b></p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p><b>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке.</b></p> <p>5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>	<p><b>1. Испуњен критеријум 2</b> – члан комисије на факултету (Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета)</p> <p><b>2. Испуњен критеријум 4</b> –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- курс у организацији институције („MS Office – Excel“)</li> <li>- програми едукације наставника (акредитоване конференције за наставнике средњих школа)</li> <li>- активности популаризације науке (Републичка такмичења из предмета Статистика за ученике средњих стручних школа у организацији Заједнице економских, правно-биротехничких, трговинских и угоститељско-туристичких школа)</li> </ul>
<p>3. Сарадња са другим</p>	<p>1. Руководијење или учешће</p>	

<p>високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>у међународним научним или стручним пројектима и студијама.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача.</p> <p>3. Руковођење радом или чланство у органу или професионалном удружењу или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>	
--	---	--

## 7. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

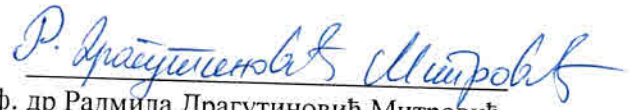
На конкурс за избор у звање и заснивање радног односа за једног доцента за ужу научну област Статистика и математика, објављен у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање бр. 983 од 20.4.2022. године, пријавила се једна кандидаткиња, др Ивана Ивковић, асистент на Економском факултету Универзитета у Београду.

Након детаљног увида у конкурсну документацију и позитивно оцењеног приступног предавања Комисија је закључила да др Ивана Ивковић испуњава све законске, универзитетске и факултетске критеријуме за избор у звање доцента у свим неопходним сегментима. Успешно је одбранила докторску дисертацију под називом „Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама“ на Економском факултету Универзитета у Београду и тако испунила општи услов за избор у звање доцента. Приступно предавање кандидаткиње оцењено је највишом оценом. У досадашњем раду са студентима показала је изузетне наставничке и педагошке способности и велику посвећеност раду, о чему сведоче веома високе оцене којима су студенти оценили њен рад. Објавила је квалитетне радове из научне области за коју конкурише и излагала резултате свог истраживачког рада на домаћим скуповима и међународним конференцијама. Поред наведеног, својим радом у факултетским телима и органима, као и наставним активностима изван редовних студијских програма, кандидаткиња је пружила значајан допринос академској и широј друштвеној заједници.

На основу свих изложених чињеница и оцена које се односе на наставни рад, научно-истраживачки рад и допринос академској и широј заједници, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Економског факултета Универзитета у Београду да изабере др Ивану Ивковићу звање доцента за ужу научну област Статистика и математика.

У Београду, 27.5.2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Радмила Драгутиновић Митровић  
Универзитет у Београду, Економски факултет



Проф. др Весна Рајић  
Универзитет у Београду, Економски факултет



др Милан Јовановић, доцент  
Универзитет у Београду, Математички факултет