

Декану Факултета организационих наука
Проф. др Милији Сукновићу

Изборном већу

Одлуком Изборног већа 05-02 бр. 4/28 од 22.06.2016. године расписан је конкурс за избор једног сарадника у звање асистента, на одређено време од три године, са пуним радним временом, за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици.

Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 680-681 од 29.06.2016. године, са роком трајања од 15 дана.

У предвиђеном року на конкурс се пријавила кандидаткиња Марија Боричић. Као чланови Комисије за припрему извештаја (одлука 05-02 бр 4/28-1 од 22.06.2016.) подносимо Декану и Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци: Рођена 29.10.1987. године у Београду. Основно образовање стекла у Београду, Ираклиону и Серезу (Грчка). Средње образовање стекла у Математичкој гимназији у Београду, коју је завршила са одличним успехом 2006. године, након чега је уписала Математички факултет Универзитета у Београду, студијски програм Статистика, актуарска и финансијска математика, који је успешно окончала 2010. године са просечном оценом 9,63. Школске 2010/11. године уписала мастер академске студије студијског програма Математика, модул Теоријска математика и примене, и завршила са просечном оценом 10, одбравивши мастер рад под насловом *Ергодичност и ентропија динамичких система*. Од 2011/12. студент је докторских студија на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Током студија, 2008/09. године примала стипендију Градске управе Града Београда, а 2009/10. и 2010/11. стипендију Фонда за младе таленте Републике Србије. Сваке школске године награђивана од Математичког факултета као један од најбољих студената своје генерације.

Члан Association for Symbolic Logic и Друштва за чисту и примењену логику. Активан учесник у раду Логичког семинара и Семинара за вероватносне логике Математичког института САНУ.

Од 2011. године запослена на Факултету организационих наука Универзитета у Београду у својству сарадника у настави, након краћег рада у Народној банци Србије. 2013. године изабрана у звање асистента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Држи вежбе из предмета Математика 1, Математика 2 и Нумеричка анализа. Оцењена од стране студената просечним оценама у распону од 4,33 до 4,92 за активности на поменутим предметима.

Знање страних језика: енглески и грчки, а служи се и руским језиком.

Рачунарске вештине: Microsoft Office, TeX, Matlab, R, C.

Додатна знања: курс из животног осигурања у Народној банци Србије (2010); тромесечна пракса у осигуравајућем друштву Меркур (2011).

Учешће на научним и стручним конференцијама и саветовањима:

1. *Seminar for continuing actuarial education*, организатори International Actuarial Association и Удружење актуара Србије, Београд, децембар 2010.
2. *Надзор и контрола пословања осигуравајућих компанија*, Удружење актуара Србије, Златибор, мај 2011.

Учешће на научним или стручним конференцијама и саветовањима са саопштењем:

1. М. Boričić, *Hypothetical syllogism rule probabilized*, **Bulletin of Symbolic Logic**, Vol. 20, No. 3, 2014, pp. 401-402, *Logic Colloquium 2012*, University of Manchester, 12th-18th July 2012, организатори Association for Symbolic Logic, British Logic Colloquium, London Mathematical Society и Manchester Institute for Mathematical Sciences.
2. М. Boričić, *On probabilistic inference rules*, **Book of Abstracts**, pp. 12-13, *50 Years of Seminar for Analysis and Foundations of Mathematics – International Conference Mathematical Logic and General Topology*, September 5-8, Novi Sad, 2012. Организатор Универзитет у Новом Саду, Факултет за математику и информатику.
3. М. Boričić, *Probabilistic logic as a labelled deductive system*, **Abstracts**, pp. 38-39, Друга национална конференција «Вероватносне логике и њихове примене», Математички институт САНУ, Београд, 27. и 28. септембар 2012.
4. М. Boričić, *On entropy of a propositional logic*, **Bulletin of Symbolic Logic**, Vol. 20, No. 2, 2014, p. 225, *Logic Colloquium 2013*, European Summer Meeting, Evora, Portugal, 22nd-27th July 2013, организатори Association for Symbolic Logic, CMAF-Universidade de Lisboa.
5. М. Boričić, *On definition of consistency in a probabilistic sequent calculus*, **Abstracts**, p. 14, Трећа национална конференција «Вероватносне логике и њихове примене», Математички институт САНУ, Београд, 26. септембар 2013.
6. М. Boričić, *Entropy and ergodic theory*, **The book of abstracts**, Information Theory and Complex Systems, Математички институт САНУ, Београд, 25. септембар 2013.
7. М. Boričić, *Models for the probabilistic sequent calculus*, **Bulletin of Symbolic Logic**, Vol. 21, No. 1, 2015, p. 60, *Logic Colloquium 2014*, European Summer Meeting of Association for Symbolic Logic, Vienna University of Technology 14th-19th July.
8. М. Boričić, *Sequent calculus for logic with high probabilities*, **Knjiga apstrakata**, pp. 15-16, Четврта национална конференција «Вероватносне логике и њихове примене», Математички институт САНУ, Београд, 2-3. октобар 2014.
9. М. Boričić, *Suppes-style rules for probability logic*, *Logic Colloquium 2015*, European Summer Meeting of Association for Symbolic Logic, University of Helsinki 3-8 August.
10. М. Boričić, *A calculus of sequents with probability*, 4th International Conference Logic and Applications 2015, September 21 – 25, 2015, Dubrovnik.
11. М. Boričić, *Models for sequent calculus with high probabilities*, Peta nacionalna konferencija “Verovatnosne logike i njihove primene”, Математички институт САНУ, Београд, 29-30. октобар 2015.

Научни или стручни радови (објављени или прихваћени за објављивање):

1. М. Боричић, М. Јововић, *Вероватносне верзије основних правила извођења*, **SYM-OP-IS 2011**, XXXVIII Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова, ред. Ј. Вулета и др., стр. 739-741. ISBN 978-86-403-1168-7
2. М. Јововић, М. Боричић, *Адекватност капитала у оквиру пројекта SOLVENCY II, Надзор и контрола пословања осигуравајућих компанија*, ред. Ј. Кочовић, Економски факултет и Удружење актуара Србије, Београд, 2011, стр. 523-545. ISBN 978-86-403-1222-6
3. М. Боричић, *Еволуција концепта ентропије – од термодинамике до алгебре*, **SYM-OP-IS 2012**, XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова, ред. Г. Ћировић, стр. 619-622. ISBN 978-86-7488-086-9
4. М. Boričić, *On Entropy of a Logical System*, **Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing**, Volume 21, Number 5-6, 2013, p. 439-452, ISSN: 1542-3980 (print) ISSN: 1542-3999 (online) (SCI)(M21)(IF=0.63)
5. М. Боричић, *О једној примени ентропије у теорији логичких система*, **SYM-OP-IS 2013**, XL Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова, ред. М. Мартић и др., Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, 2013, стр. 868-870, ISBN: 978-86-7680-286-9.
6. О. Мишић, В. Балтић, М. Боричић, **Методичка збирка решених задатака из Математике 1**, Факултет организационих наука, Београд, 2013.
7. М. Боричић, *Carnap-Popper-Leblanc-ov тип семантике за вероватносно закључивање*, **SYM-OP-IS 2014**, XLI Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова, ред. Д. Теодоровић и др., Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд, 2014, стр. 644-647, ISBN: 978-86-7395-325-0.
8. М. Boričić, *Suppes-style sequent calculus for probability logic*, **Journal of Logic and Computation** (to appear) doi:10.1093/logcom/exv068 (SCI)(M22)(IF=0.585)
9. М. Boričić, *Saglasnost i potpunost verovatnosnih pravila zaključivanja*, **SYM-OP-IS 2015: XLII Simpozijum o operacionim istraživanjima**, 2015, red. N. Mladenović i dr., Matematički institut SANU, Beograd, 2015, str. 586-588.
10. М. Boričić, *Inference rules for probability logic*, **Publications de l'Institut Mathematique**, (to appear) (SCI)(IF=0.27)(2014)
11. М. Boričić, *A note on entropy of logic*, **Yugoslav Journal of Operations Research**, (to appear) DOI: 10.2298/YJOR151025011B

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да једини учесник конкурса који се пријавио у предвиђеном року, Марија Боричић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и критеријуме за избор сарадника у звање асистента на Универзитету у Београду.

Чланови комисије истичу да је Марија Боричић показала изузетне резултате у педагошком раду, што потврђују оцене на анкетама студената и објављена збирка задатака. Највећи број научно-истраживачких резултата Марије Боричић припадају области математичке логике, међу којима доминирају самостални радови кандидата, где бисмо посебно истакли три рада у часописима са SCI листе.

Целовита анализа научног и наставног доприноса Марије Боричић, асистента Факултета организационих наука, показује да она испуњава законске услове за избор сарадника у

звање асистента за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици. Сагласно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да се Марија Боричић изабере за сарадника у звање асистента.

Београд, 31. август 2016.

Чланови комисије:

др Оливера Михаић, ван. проф. ФОН-а - председник

др Раде Лазовић, ван. проф. ФОН-а - члан

др Небојша Икодиновић, доцент Математичког факултета - члан