

Наставно-научном већу
Економског факултета
Универзитета у Београду

Предмет: *Извештај о раду од избора у звање редовног професора, посебно током претходних пет година*

Поштовани,

У прилогу достављам Извештај о мом раду од избора у звање редовног професора, посебно током претходних пет година.

Београд, 27.8.2021.

С поштовањем,

проф. Бранислав Боричић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Економски факултет

БРАНИСЛАВ БОРИЧИЋ, у звању редовног професора од 1995. године

Пет најважнијих радова у каријери

On some subsystems of Dummett's LC, [Zeitschrift fur mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik](#) 31 (1985), pp. 243-247. (MR 87c:03053; Zbl 598:03022)

On sequence-conclusion natural deduction systems, [Journal of Philosophical Logic](#) 14 (1985), pp. 359-377. (MR 87e:03148; Zbl 572:03033)

A note on sequent calculi intermediate between LJ and LK, [Studia Logica](#) 47 (1988), pp. 151-157. (MR 90d:03046; Zbl. 664:03020)

Validity measurement in some propositional calculi, [Mathematical Logic Quarterly](#) 43 (1997), pp. 550-558 (MR 98m:03050; Zbl 884.03018)

On fuzzification of propositional logics, [Fuzzy Sets and Systems](#) 108 (1999), pp. 91-98. (MR 2000d:03051; Zbl 0960.03020)

Logic and Proof, Економски факултет, Београд, 2011, 154+iv p. (Zbl 1214.03043; MR 2011k:03001) Λογική και απόδειξη, Εκδοσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη (Thessaloniki), 1995, pp. 174+viii (MR 97c:03001; Zbl. 838.03001)

Резултати у развоју научнонаставног подмлатка

Драган Аздејковић, Јелена Станојевић, Мирјана Илић, Марко Бацковић, Зоран Поповић, Младен Стаменковић, Зоран Пуцановић, Владимир Балтић, Ђорђе Стакић,...

Стручно-професионални допринос (од избора у звање редовног професора)

Чланства и председавања у уређивачким одборима научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству од избора у звање редовног професора

Economic Annals, ИМО – Истраживање математичког образовања, Contemporary Challenges of Theory and Practice in Economics, Quantitative Economics and Finance – Proceedings (editor with M. Jovicic), International Conference, Belgrade, 2007, Factor Markets and the Effects of the World Crisis, ed. with M. Jovicic, Selected Papers delivered at the conference 'Market Failures and the Roles of Institutions', Milocer, 2011, Volume II, CIDEF, Belgrade, 2012, Challenges and Tendencies in Contemporary Insurance Market (Editor with J. Kočović, B. Jovanović Gavrilović, M. Balleer), Ekonomski fakultet, Beograd, 2017, Quantitative Models in Economics (Editor with J. Kočović, J. Selimović, V. Kaščelan, V. Rajić), Faculty of

Economics, Belgrade, 2018, Contemporary Trends in Insurance at the Beginning of the Fourth Industrial Revolution (Editor with J. Kočović, M. Tomašević, B. Jovanović Gavrilović, E. Petrović, M. Koprivica), Faculty of Economics, Belgrade, 2019, Insurance Market after COVID-19 (Editor with J. Kočović, T. Rakonjac Antić, B. Jovanović Gavrilović), Faculty of Economics, Belgrade, 2020.

Чланства и председавања у организационим или научним одборима на научним скуповима националног или међународног нивоа од избора у звање редовног професора

Више скупова.

Учешћа на међународним пројектима (као руководицац или сарадник) од избора у звање редовног професора

Пројекти МПНТР.

Допринос академској и широј заједници (од избора у звање редовног професора)

Чланство у стручним или научним асоцијацијама

Association for Symbolic Logic, American Mathematical Society, Balkan Logical Society, Друштво математичара Србије, Грчко математичко друштво, Interest Group on Propositional and Predicate Logic, Друштво за чисту и примењену логику, The Mathematical Association of America, Научно друштво економиста итд.

Учешће у раду органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Шеф катедре, продекан, декан.

Чланство у националном савету, стручном, законодавном или другим органима и комисијама министарстава

Члан комисије за израду Закона о високом образовању 2015/16. године

Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке

Мај месец математике, Београд 2013, 2014.

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, у земљи и иностранству (од избора у редовног професора)

У својству декана реализовао сарадњу са економским факултетима региона, али и London School of Economics and Political Science, School of Economics and Management Beijing Jiaotong University, Antai College of Economics & Management, Shanghai Jiao Tong University

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача

Гостујући професор Ираклион (Математички факултет, Критски универзитет) (1994/95, 1995/96), Патрас (Математички факултет, Универзитет Патрас) (1999/2000).

Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Солун (Универзитет Македонија) (1997), The 6th International Business School Shanghai Conference, Antai College of Economics and Management, Shanghai Jiao Tong University, October 16-18, 2016; XLV Internacionalni simpozijum o operacionim istraživanjima – SYM-OP-IS 2018, Zlatibor, 16-19. septembar 2018; The 7th International Business School Shanghai Conference, Antai College of Economics and Management, Shanghai Jiao Tong University, October 21-23, 2018; The Fourth Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, META 2019, 11. maj 2019.

Списак објављених радова (од избора у звање редовног професора)

Радови објављени у међународним научним часописима (категорије M20)

A probabilistic validity measure in intuitionistic propositional logic, *Mathematica Balkanica* 10 (1996), pp. 365-372. (koautor sa M. Rašković) (MR 99i:03022)

A note on probabilistic validity measure in propositional calculi, *Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics* 3 (1995), pp. 721-724. (MR 97c:03075; Zbl 841.03021) (SCI) ([abstract](#))

Validity measurement in some propositional calculi, [Mathematical Logic Quarterly](#) 43 (1997), pp. 550-558 (MR 98m:03050; Zbl 884.03018) (SCI)

On fuzzification of propositional logics, [Fuzzy Sets and Systems](#) 108 (1999), pp. 91-98. (MR 2000d:03051; Zbl 0960.03020) (SCI)

The political economy of post-communist autocracy: the continuum between dictatorship and democracy, *European Political Economy Review*, Vol. 2, No. 1 (2004), pp. 36-50 (coauthor with R. Pesic) <http://www.lse.ac.uk/collections/EPER/vol2/no1/pesic-boricic.htm>
Dictatorship, liberalism and the Pareto rule: possible and impossible, *Economic Annals* LIV, No. 181 (2009), pp. 45-54.

A cut-free sequent calculus for relevant logic RW (coauthor with M. Ilić), Logic Journal of the IGPL 22(4) (2014) pp. 673-695.

Impossibility theorems in multiple von Wright's preference logic, Economic Annals LIX, No. 201 (2014) pp. 69-84.

An alternative normalization of the implicative fragment of classical logic (coauthor with M. Ilić), Studia Logica 103 2 (2015), pp. 413-446.

A note on the system *GRW* with the intensional contraction rule (coauthor with M. Ilić), Logic Journal of the IGPL, Vol. 29, No. 3 (2021) pp. 333-339.

Остали радови објављени у научним часописима

Αξιωματική μέθοδος και ανεξαρτησία των αξιωμάτων, [Μαθηματική Επιθεώρηση](#) 44, 1995, pp. 16-25.

О методу аналогіје, Настава математике XLIII, 4, 1998, pp. 1-6.

Прилог етимолошком речнику (Коаутор са Е. Боричић), Настава математике XLIV, 3-4, 1999, pp. 52-57.

О методу супституције, Настава математике XLIV, 3-4, 1999, pp. 12-14.

Lilavati, Математички лист XXXV, 3, 2000, стр. 3-4.

Има бесконачно много простих бројева, Математички лист XXXV, 5, 2001, pp. 4-5.

The fist lecture on non-classical logics, The Teaching of Mathematics, Vol. 4, 2001, pp. 35-40.

Тешко без индукције, Настава математике XLVIII (2003), pp. 21-22, YU ISSN 0351-4463.

Логика преференција на грубим и расплутим скуповима, (коаутор са С. Коњикушић), Економски анали 160, 2004, стр. 131-146, UDK 3:33 YU ISSN 0013-3264

Економски нобеловци / Amartya K. Sen, Економски анали 160, 2004, str. 215-220, (Такође објављено у Економисти нобеловци 1990-2003, Економски факултет, 2004, str. 337-342).

Економски нобеловци, Kenneth J. Arrow, Економски анали 165, 2005, str. 225-234.

Потребно $\$ \leftarrow \$$ довољно. Настава Математике L (2005), 3, стр. 1-8.

Логика троугла, Настава математике LI (2006), 1-2, стр. 12-13.

Логичко и историјско одређење теорема немогућности Egoia i Sena, Економски анали LI, 172 (2007), str. 7-20.

Some logical aspects of dictatorship, liberalism and Pareto rule, Contemporary Challenges of Theory and Practice in Economics, Quantitative Economics and Finance – Proceedings, International Conference, Belgrade, 2007, pp. 31-35.

Утврђивање нивоа разумевања неких основних логичких појмова студената студијског програма за предшколско образовање (коаутор са Д.А. Романо, Б. Ибрахимпашић, Е. Лиђан), Истраживање математичког образовања, Vol. II (2010), Бр. 3, стр. 15-25. ISSN 1986-518X

Компетенције средњошколаца о раним концептима природних бројева (коаутор са Д.А. Романо, М. Винчић), Истраживање математичког образовања, Vol. III (2011), Бр. 5, стр. 13-19. ISSN 1986-518X

Дијаграми у настави логике и теорије скупова, Настава математике LVI (2011), 1-2, str. 1-7. ISSN: 0351-4463

Комбинована Фон Рајтова логика преференција, SYM-OP-IS 2011, Економски факултет, Београд, 2011, стр. 57-59. ISSN: 978-86-403-1168-7

Factor Markets and the Effects of the World Crisis, ed. with M. Jovicic, Selected Papers delivered at the conference 'Market Failures and the Roles of Institutions', Milocer, 2011, Volume II, CIDEF, Belgrade, 2012. ISBN 978-86-403-1211-0

Textbooks and monographs in logic, Review of the National Center for Digitization 20 (2012) pp. 41-52. ISSN 1820-0109 ([download](#))

Ероу-Сенова теорија у комбинованој Фон Рајтовој логици преференција, Економске идеје и пракса 4 (2012) стр. 35-45. ISSN 2217-6217

Логичко образовање студената студијског програма за васпитаче (коаутор са Д. А. Романо, В. Тодић), Истраживање математичког образовања, Vol. IV (2012), Бр. 7, стр. 5-16. ISSN 1986-518X

Настава математике на Економском факултету у Београду од оснивања до данас (коаутор са М. Илић), Настава математике LX (2015) 1-2, стр. 40-47. (ISSN: 0351-4463)

Скуповна анализа Аристотелових силогизама, Настава математике LXII (2017), 1, str. 22-25. ISSN: 0351-4463

Model, proving and refuting, in Quantitative Models in Economics (Ed. J. Kočović et al), Faculty of Economics, Belgrade, 2018, pp. 3-19.

Уџбеници и монографије

Λογική και απόδειξη, Εκδοσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, (Logic and Proof, (Greek) Ziti, Thessaloniki), 1995, pp. 174+viii (MR 97c:03001; Zbl. 838.03001)

Математика, (Коаутор са М. Ивовић), Економски факултет, Београд, 1998., стр. 352+vi. (Осамнаесто издање 2015.)

Збирка задатака из математике, (Коаутор са М. Ивовић и др.), Економски факултет, Београд, 1998., стр. 352+vi. (Осамнаесто издање 2015.)

Линеарна алгебра, Економски факултет, Београд, 2004, стр. 152+iv. (Треће издање 2014, стр. 182+vi.)

Logic and Proof, Економски факултет, Београд, 2011, 154+iv p., ISBN: 978-86-403-1096-3 (Zbl 1214.03043; MR 2011k:03001)

Монографске студије и тематски зборници

Contemporary Challenges of Theory and Practice in Economics, Quantitative Economics and Finance – Proceedings (editor with M. Jovicic), International Conference, Belgrade, 2007, pp. 240.

Challenges and Tendencies in Contemporary Insurance Market (Editor with J. Kočović, B. Jovanović Gavrilović, M. Balleer), Ekonomski fakultet, Beograd, 2017.

Quantitative Models in Economics (Editor with J. Kočović, J. Selimović, V. Kaščelan, V. Rajić), Faculty of Economics, Belgrade, 2018, pp. 502+vi.

Contemporary Trends in Insurance at the Beginning of the Fourth Industrial Revolution (Editor with J. Kočović, M. Tomašević, B. Jovanović Gavrilović, E. Petrović, M. Koprivica), Faculty of Economics, Belgrade, 2019, pp. 509+vi. ISBN 978-86-403-1589-0

Радови и изводи у зборницима међународних и домаћих научних скупова

Two methods for crisp logical systems fuzzification, Квантитативни методи у економији, ред. М. Јовичић, Конференција поводом 60 година од оснивања Економског факултета у Београду, Београд, 1997, стр. 23-31.

Мерење поузданости логичког закључивања, XXIX Југословенски симпозијум о операционим истраживањима, SYMOPIS 2002, Зборник радова, стр. XI-20-XI-22.

On the logic of reliability, Logic Colloquium 2002, ASL European Summer Meeting, Muenster, p. 28, <http://www.math.uni-muenster.de/LC2002/>, [Bulletin of Symbolic Logic](#), Vol. 9, No. 1, p. 87, 2003, 1079-8986/03/0901-0006.

Logical Inference and Reliability, 12th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, 2003, Oviedo. www.uniovi.es/Congresos/2003/

Some logical aspects of dictatorship, liberalism and Pareto rule, Contemporary Challenges of Theory and Practice in Economics, Quantitative Economics and Finance, International Conference, Belgrade, 2007.

Textbooks and monographs in logic, Историјат логике у Србији, сажети, стр. 2, Београд, 2010. Конференција о историји логике у Србији, Математички факултет Универзитета у Београду, јун 2010.

Комбинована Фон Рајтова логика преференција, SYM-OP-IS 2011. Multiple von Wright's preference logic and social choice theory, Logic Colloquium 2013, ASL European Summer Meeting, Evora. (http://ptmat.fc.ul.pt/LC2013/LC2013_Schedule.pdf) (The Bulletin of Symbolic Logic 20 (2014) pp. 224-225.)

Problems in formulating the consecution calculus of the contraction-less relevant logics, Second International Conference Logic and Applications 2013, Dubrovnik, Croatia (<http://imft.ftn.uns.ac.rs/math/cms/LAP2013>), pp. 7-8. (koautor sa M. Ilić)

An intuitionistic interpretation of classical implication (coauthor with M. Ilić), Logic Colloquium 2014, ASL European Summer Meeting, Vienna University of Technology 14th-19th July, Viena, Austria (The Bulletin of Symbolic Logic 21 (2015) pp. 60-61.)

Is $\$t\$$ really needed in formulating sequent calculi for relevant logics? (coauthor with M. Ilić), Colloquium Logicum 2014, 4-6 September 2014 Munich, Universität der Bundeswehr München, Germany; (coauthor with M. Ilić)

On normalization theorem for superintuitionistic logics, Logic Colloquium 2014, ASL European Summer Meeting, Helsinki August 3.-8. (The Bulletin of Symbolic Logic 22 (2016) pp. 430-431.) (http://www.helsinki.fi/lc2015/materials/CLMPS_LC_book%20of%20abstracts%2029.7.2015.pdf)

On Kolmogorov–Gödel–type Interpretations of Classical Logic, 4th International Conference Logic and Applications 2015, Dubrovnik, Croatia (http://imft.ftn.uns.ac.rs/math/cms/uploads/Main/LAP2015_book_of_abstracts.pdf).

Which is the specific and new knowledge that should be included in joint programs? & Which can be the new and specific models of this collaboration? (predavanje po pozivu), Win-win Collaboration Between business schools from China and „One Belt One Road“ Countries, Technology and Management, The 6th International Business School Shanghai Conference, Antai College of Economics and Management, Shanghai Jiao Tong University, October 16-18, 2016.

On impossibility theorem tradition in scientific heritage, Economic Policy for Smart, Inclusive and Sustainable Growth, Conference, 15-17 June 2017, Faculty of Economics – University of Belgrade, Belgrade, Book of Abstracts, p. 56. (http://www.ekof.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2017/06/Economic-policy-for-smart-inclusive-and-sustainable-growth_E-verzija.pdf)

Proving-refuting-improving algorithm, or looking for a theorem, (plenarno predavanje po pozivu) XLV Internacionalni simpozijum o operacionim istraživanjima – SYM-OP-IS 2018, Zlatibor, 16-19. septembar 2018.

Is Theory/Reality=School/Company? (predavanje po pozivu), Evolution and Opportunities: Integration between Schools or between Companies in Emerging and Developed Economies, Impact and Change, The 7th International Business School Shanghai Conference, Antai College of Economics and Management, Shanghai Jiao Tong University, October 21-23, 2018.

On Impossibility Theorem Tradition, Naučni skup posvećen 70-toj godišnjici od rođenja prof. Žarka Mijajlovića, Matematički institut SANU, 16-17. novembar 2018, Zbornik apstrakata, pp. 11-12.

Looking for a (better) theorem, Naučni skup posvećen 85-toj godišnjici od rođenja prof. Slaviše Prešića, Matematički institut SANU, 14-15. decembar 2018, Zbornik apstrakata, pp. 3-4.

On (im)possibility of social choice (plenarno predavanje po pozivu), The Fourth Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, META 2019, 11. maj 2019. Conference Proceedings, pp. 1-2.

Liberalism, dictatorship, veto and Pareto, 10th International Odyssey Conference on Economics and Business, Faculty of Economics & Business, University of Zagreb, 12-15 June 2019, Opatija.

On Mathematical Aspects of Simple Social Notions, Mathematics for Social Sciences and Arts – Algebraic Modeling, University of Niš, 24-26 May 2021, Abstract Booklet p. 7, 19, Niš (invited speaker).

On simplification of Arrow-Sen type argumentation, FEB Zagreb, 12th International Odyssey Conference on Economics and Business, June 9-12, 2021, Šibenik.

Менторства или чланства у комисијама за израду докторске дисертације од избора у звање редовног професора

Зоран Поповић, Драган Аздејковић, Младен Стаменковић

Менторства и учешћа у комисији на мастер академским и специјалистичким студијама од избора у звање редовног професора

Већи број.

Остало

Стални рецензент-сарадник часописа [Zentralblatt fur Mathematik](#) и [Mathematical Reviews](#) са више од 500 прилога у њима.

Београд, 27.8.2021.

Подносилац извештаја,
проф. Бранислав Боричић