



ДЕКАНУ САОБРАЋАЈНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду као редовни професор подносим

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ПЕРИОД 2016-2021.

Биографски подаци

Мирјана П. Борисављевић је рођена 16. октобра 1965. године у Београду, где је завршила осмогодишњу школу и Математичку гимназију. На Математичком факултету Универзитета у Београду дипломирала је у јануару 1990. године. Магистарски рад под називом *Интерни језик линеарних мултикатегорија* одбранила је 5. јула 1994. године на Математичком факултету у Београду. На истом факултету у јулу 1997. године одбранила је докторску дисертацију под називом *Секвенци, природна дедукација и мултикатегорије*.

Наставна делатност

У октобру 1990. године Мирјана Борисављевић је изабрана за асистента-приправника за предмете *Математика I*, *Математика II* и *Програмирање* на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду. На истом факултету у априлу 1995. године изабрана је у звање асистента, а у јулу 1998. године изабрана је у звање доцента за предмете *Математика I* и *Математика II*. За ужу научну област *Математика* у звање ванредног професора изабрана је 2004. године, а у звање редовног професора августа 2010. године. На Економском факултету Универзитета у Београду од октобра 2002. до марта 2009. године Мирјана Борисављевић је предавала предмет *Математика*. На смеру Информатика Војне Академије од септембра 2003. до септембра 2007. године предавала је предмет *Мате-*

матика 5 (Дискретна математика). На Одељењу за филозофију Филозофског факултета Универзитета у Београду од септембра 2008. до септембра 2010. године Мирјана Борисављевић држала је курс *Логика*, а од јануара 2003. године ангажована је за изборни предмет *Математика*. На докторским студијама Саобраћајног факултета професор је за изборни предмет *Дискретна математика (Логика, графови и алгоритми)*.

У периоду 2016-2021. на основним студијама Саобраћајног факултета Мирјана Борисављевић је држала предавања на предметима *Математика 1-3* (2016-2021) и предавања и вежбе на изборном предмету *Програмски пакети у математици* (2017-2019), а на Одељењу за филозофију Филозофског факултета Универзитета у Београду предавала је изборни предмет *Математика*. У „Анкети о вредновању педагошког рада наставника” студенти Саобраћајног факултета су рад Мирјане Борисављевић вредновали следећим оценама: за *Математику 1* оценама 4.11 (шк. 2016/17 г.), 4.71 (шк. 2017/18 г.), 4.15 (шк. 2018/19 г.), 4.32 (шк. 2019/20 г.), и 4.33 (шк. 2021/22 г.), а за шк. 2020/21 г. нема података;

за *Математику 2* оценама 4.7 (шк. 2016/17 г.) 4.61 (шк. 2017/18 г.), 4.39 (шк. 2018/19 г.), а за 2019/20 г. и шк. 2020/21 г. нема података;

за *Математику 3* оценама 4.36 (шк. 2016/17 г.) 4.93 (шк. 2017/18 г.), 4.5 (шк. 2018/19 г.), 4.41 (шк. 2019/20 г.), и 4.57 (шк. 2021/22 г.), а за шк. 2020/21 г. нема података;

за *Програмске пакете у математици* оценама 4.9 (шк. 2017/18 г.), и 4.34 и 5 (предавања) и 4.33 и 5 (вежбе) (шк. 2018/19 г.).

У периоду 2016-2021. Мирјана Борисављевић је била члан комисије за одбрану једне докторске дисертације и објавила је један универзитетски уџбеник. Поред тога, на Саобраћајном факултету била је члан две комисије за изборе у звање и то ванредног професора (2017. г.) и редовног професора (2018. г.).

Научна делатност

Од 1991. године Мирјана Борисављевић је као истраживач ангажована на пројектима чији је носилац Математички Институт САНУ.

У периоду 2016-2021. је била на пројекту *Репрезентација логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству*. У том периоду Мирјана Борисављевић је -објавила 4 рада у међународним часописима од којих је један из категорије M21a, један из категорије M22 и један из категорије M24 (извор CoBSON); и - саопштила 2 рада на националним скуповима. Број цитата њених радова од 2016. до 2021. године је 38 (28 хетеро цитата) (извор Google Scholar). Рецензирала је радове за часопис *Studia Logica*.

Чланство у комисијама за одбрану дисертација и објављене публикације у периоду 2016-2021.

1. Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

1.1 Докторска дисертација Сане Стојановић-Ђуревевић под називом *Формализација и аутоматско доказивање теорема еуклидске геометрије*, Математички факултет, Универзитет у Београду, ментор: проф. Предраг Јаничић, 2016., Београд

2. Универзитетски уџбеник

2.1. М. Борисављевић, *Увод у логику, други део*, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, ISBN: 978-86-7395-357-1, 2016

3. Радови

3.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Категорија M21a

3.1.1. М. Borisavljević, *An analysis of the rules of Gentzen's NJ and LJ*, Review of Symbolic Logic 11(2), 347-370, ISSN: 1755-0203, Cambridge University Press, 2018

Категорија M22

3.1.2 М. Borisavljević, *The subformula property of natural deduction derivations and analytic cuts*, Logic Journal of the IGPL, 29(5), 739-768, ISSN: 1367-0751, Oxford University Press, 2021

Категорија М24

3.1.3 М. Borisavljević, *The Normalization Theorem for Extended Natural Deduction*, Publications de l'Institut Mathématique, 101(115), 75-98, ISSN: 0350-1302 Matematički institut SANU, Beograd, 2017

3.2 Радови објављени у међународним електронским часописима

3.2.1. М. Borisavljević, *Two Normalizations for Natural Deductions in Sequent Style*, IfCoLoG Journal of Logics and their Applications, 6(7), 1187-1222, ISSN: 978-1-84890-320-3, UK, 2019

3.3 Радови саопштени на националним научним скуповима

3.3.1. М. Борисављевић, *Особине правила извођења Генценових рачуна NJ и LJ*, Научни скуп посвећен 70-годишњици од рођења проф. Жарка Мијајловића, 16-17. новембар 2018. г., Београд

3.3.2. М. Борисављевић, *Својство потформуле у извођењима Генценових рачуна NJ и LJ*, Научни скуп поводом 85 година од рођења и 10 година од смрти проф. Славише Прешаћа, 14-15. децембар 2018. г., Београд

У Београду,
22. марта 2022. године

Др Мирјана Борисављевић,
редовни професор
Саобраћајног факултета
Универзитета у Београду