

# БИОГРАФИЈА

## ЛИЧНИ ПОДАЦИ

- Име и презиме: Милан (Живорад) Јовановић
- Датум рођења: 20. 3. 1975.
- Породица: супруга Тамара, ћерке Ивана, Ана и Наташа
- Е-mail адреса: milan.jovanovic@matf.bg.ac.rs

## ОБРАЗОВАЊЕ

- 2015. На Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију „Оцењивање параметра поузданости двокомпонентног система”.
- 2004. На Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио магистарску тезу „О екстремним вредностима низова независних случајних величина са истом расподелом која је мешавина расподела” (положио све испите на последипломским студијама са оценом 10).
- 1993-1997. Математички факултет, Универзитет у Београду, смер Теоријска математика са применама (просечна оцена 9.75).
- 1989-1993. Ваљевска гимназија, специјализовано математичко одељење (успех 5.00).
- 1981-1989. Основна школа „Нада Пурић” Ваљево (успех 5.00).

## РАДНО ИСКУСТВО

- 2025- Ванредни професор на Математичком факултету Универзитета у Београду.
- 2016-2025. Доцент на Математичком факултету Универзитета у Београду.  
Држао предавања на предметима:
  1. Вероватноћа и статистика А (М, Н, Л смерови)
  2. Вероватноћа и статистику Б (М, Н, Л смерови)
  3. Вероватноћа и статистика (И смер)
  4. Вероватноћа (И смер)
  5. Одабрана поглавља теорије вероватноће (В смер)
  6. Теорија узорака (В смер)  
На докторским студијама испитивао предмете Теорија поузданости и Теорија екстремних вредности
- 2013-2016. Стручни сарадник у Рачунарској лабораторији Математичког факултета.
- 1998-2013. Асистент приправник и асистент на Математичком факултету Универзитета у Београду. Држао вежбе на предметима:
  1. Вероватноћа и статистика (сви смерови осим И и В). Касније подељено на Вероватноћу и статистику А и Вероватноћу и статистику Б.
  2. Вероватноћа и статистика (В смер)

3. Вероватноћа и статистика (И смер)
  4. Математичка статистика (В смер)
  5. Одабрана поглавља теорије вероватноће (В смер)
  6. Теорија вероватноћа (В смер)
  7. Теорија узорака (В смер)
  8. Математика 1 (Физички факултет, Б смер)
  9. Математика 2 (Физички факултет, А и Ц смер)
  10. Биостатистика (Биолошки факултет, сви смерови)
  11. Математика и статистика (Биолошки факултет, смерови Молекуларна биологија и Екологија и заштита животне средине)
  12. Математика са статистиком (Биолошки факултет, смерови Општа биологија и Професор биологије и хемије)
- 2000-2002. На Економском факултету Универзитета у Београду хонорарно држао вежбе на предмету Математика.
  - 1998. Асистент приправник на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Држао вежбе на предмету Математика за фармацеуте.

### **КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ МАСТЕР РАДОВА И ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

- Члан Комисије за одбрану и оцену мастер радова студената био 18 пута.
- 2021. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Иване Ивковић на Економском факултету Универзитета у Београду под називом „Непараметарске статистичке технике оцењивања регресионих коефицијената и коефицијента варијације у корпоративним финансијама”.

### **УЏБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА**

- Милан Јовановић, Марко Обрадовић: *Збирка задатака из вероватноће и статистике*. Математички факултет, Београд, 2025. ISBN: 978-86-7589-203-8.

### **ФАКУЛТЕТСКЕ АКТИВНОСТИ**

- 2025- Члан Статутарне комисије.
- 2025- Члан Савета Математичког факултета.

### **НАУЧНИ РАДОВИ**

- Докторска дисертација: *Оцењивање параметра поузданости двокомпонентног система*. (2015)
- Магистарска теза: *О екстремним вредностима низова независних случајних величина са истом расподелом која је мешавина расподела*. (2004)

– у часописима са SCI листе након првог избора у звање доцента:

1. Miljkovic, T., Causey, R. and Jovanović, M. (2022), Assessing the performance of confidence intervals for high quantiles of Burr XII and Inverse Burr mixtures, *Communications in Statistics - Simulation and Computation* 51(8), pp. 4677-4699. IF(2021)=1.162 (M22, Statistics & Probability)
2. Jovanović, M., Milošević, B., Obradović, M. and Vidović, Z. (2021), Inference on Reliability of Stress-Strength Model with Peng-Yan Extended Weibull Distributions, *Filomat* 35(6), pp. 1927-1948. IF(2021)=0.988 (M22, Mathematics)
3. Jovanović, M., Milošević, B. and Obradović, M. (2020), Estimation of stress-strength probability in a multicomponent model based on geometric distribution, *Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics* 49(4), pp. 1515-1532. IF(2020)=0.929 (M23, Statistics & Probability, M22, Mathematics)

– у часописима са SCI листе пре првог избора у звање доцента:

4. Jovanović, M. (2017), Estimation of  $P\{X < Y\}$  for Geometric-Exponential Model Based on Complete and Censored Samples, *Communications in Statistics - Simulation and Computation* 46(4), pp. 3050-3066. IF(2017)=0.501 (M23, Statistics & Probability)
5. Obradović, M., Jovanović, M., Milošević, B. and Jevremović, V. (2015), Estimation of  $P\{X \leq Y\}$  for geometric-Poisson model, *Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics* 44(4), pp. 949-964. IF(2014)=0.413 (M23, Statistics & Probability, M23, Mathematics)
6. Jovanović, M., Milošević, B., Nikitin, Ya. Yu., Obradović, M. and Volkova, K. Yu. (2015), Tests of exponentiality based on Arnold-Villasenor characterization and their efficiencies, *Computational Statistics & Data Analysis* 90, pp. 100-113. IF(2014)=1.400 (M21, Statistics & Probability)
7. Kočović, J., Čojbašić-Rajić, V. and Jovanović, M. (2015), Estimating a tail of the mixture of log-normal and inverse Gaussian distribution, *Scandinavian Actuarial Journal* 2015(1), pp. 49-58. IF(2015)=1.596 (M21, Statistics & Probability)
8. Obradović, M., Jovanović, M. and Milošević, B. (2015), Goodness-of-fit tests for Pareto distribution based on a characterization and their asymptotics, *Statistics* 49(5), pp. 1026-1041. IF(2013)=1.594 (M21, Statistics & Probability)

– у часописима ван SCI листе:

9. Obradović, M., Jovanović, M. and Milošević, B. (2014), Optimal unbiased estimates of  $P\{X < Y\}$  for some families of distributions, *Metodološki zvezki - Advances in Methodology and Statistics* 11(1), pp. 21-30.
10. Jovanović, M. and Rajić, V. (2014), Estimation of  $P\{X < Y\}$  for gamma exponential model, *Yujor* 24(2), pp. 283-291.
11. Mladenović, P. and Jovanović, M. (2003), On properties of mixed distributions concerning extreme values, *Statistička revija* 52(1-4), pp. 1-9.

### Цитирања

Ови радови су цитирани (без аутоцитата и аутоцитата коаутора) 119 пута (извор Google Scholar) и то: рад под редним бројем 1 цитиран је једанпут, рад под редним бројем 2 седам

пута, рад под редним бројем 3 седам пута, рад под редним бројем 4 деветнаест пута, рад под редним бројем 5 седамнаест пута, рад под редним бројем 6 дванаест пута, рад под редним бројем 7 седам пута, рад под редним бројем 8 двадесет и девет пута, рад под редним бројем 9 пет пута и рад под редним бројем 10 петнаест пута.

## НАУЧНИ СКУПОВИ

1. Jovanović, M. and Ćirović, V., *Preciznost izražavanja u matematičkim tekstovima*, Matematika i primene, Beograd, 2024. (Предавач)
2. Jovanović, M., Milošević, B. and Obradović, M., *Estimation of stress-strength parameter for multicomponent geometric model*, Matematika i primene, Beograd, 2019. (Предавач)
3. Jovanović, M., *Igre na sreću - matematikom do pobeде?*, Matematika i primene, Beograd, 2019. (Предавач)
4. Miljkovic, T., Causey, R. and Jovanović, M., *Assessing the Performance of Confidence Intervals for High Quantiles of Burr XII and Inverse Burr Mixtures*, Actuarial Research Conference, Indianapolis, USA, August 15-17, 2019. (Коаутор)
5. Leiyue, Li, Jovanović, M. and Miljkovic, T., *Modeling the Tail of Finite Mixtures with Extreme Value Theory: Burr and Inverse Burr Distributions*, The WSDS Conference, Cincinnati, USA, October 18-20, 2018. (Коаутор)
6. Jovanović, M., Milošević, B., Obradović, M. and Vidović, Z., *Estimation of stress-strength parameter for a new Weibull distribution*, XIV Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, 2018. (Предавач)
7. Obradović, M., Milošević, B. and Jovanović, M., *Optimal unbiased estimates for  $P\{X < Y\}$* , 10th Applied Statistics, Ribno, Slovenia, 2013. (Коаутор)
8. Jovanović, M., *Finite mixture distributions and domains of attraction of the Fréchet and the Weibull distributions*, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac, 2004. (Предавач)
9. Jovanović, M. and Mladenović, P., *On properties of mixed distributions concerning extreme values*, Proceedings of XXX SYM-OP-IS, pp. 557-560, Herceg Novi, 2003. (Предавач)

## НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

- 2018-2019. 174012 Геометрија, образовање и визуализација са применама.
- 2006-2010. 144030 Аутоматско резоновање и напредне обраде великих количина података.
- 2006-2010. 144032Д Геометрија, образовање и визуализација са применама.
- 2005-2006. 134004 Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија.

## РЕЦЕНЗИЈЕ

- Рецензент у часописима *Journal of Statistical Simulation and Computation*, *Ricerche di Matematica*, *Iranian Journal of Science and Tehnology*.

## ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ СА ТАКМИЧЕЊА

- 1993. Ђак генерације Ваљевске гимназије.
- 1992. Најбољи ђак Ваљевске гимназије.
- 1992. Учествовао на Балканској летњој школи младих математичара у Грчкој.
- 1992. Учествовао на Малој олимпијади, изборном такмичењу за Међународну математичку олимпијаду.
- 1991. Учествовао на Балканској летњој школи младих математичара у Румунији.
- 1989-1993. Учествовао на четири републичка и три савезна такмичења младих математичара средњих школа. Освојио једну прву, једну другу и једну трећу награду на републичким и једну трећу награду и две похвале на савезним такмичењима.
- 1989-1993. Побеђивао појединачно четири године за редом на републичком такмичењу средњих школа из математике „Архимедес”.
- 1987-1989. Учествовао на три републичка и једном савезном такмичењу младих математичара основних школа. Освојио две друге награде на републичким и једну другу награду на савезном такмичењу. Учествовао на два републичка такмичења из физике.

## СТИПЕНДИЈЕ

- 1994-1997. Стипендија Фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије.

## КЊИГЕ

- Група аутора: *ИНТЕГРАЛ КУП од 2016. до 2021.* - збирка решених задатака. Подружница математичара Ваљево, Ваљево.
- Група аутора: *1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа.* Друштво математичара Србије, Београд. (2001, 2003, 2005, 2007, 2009)

## ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- *Билтен са математичких такмичења ученика основних школа Републике Србије школске 2006/2007. године.* Друштво математичара Србије, Београд. (Главни и технички уредник)
- *Билтен са математичких такмичења ученика основних школа Републике Србије школске 2005/2006. године.* Друштво математичара Србије, Београд. (Главни и технички уредник)

## СТРУЧНИ РАДОВИ

1. Јовановић, М. и Ћировић, В. (2025), Комбинаторика у настави математике у основној и средњој школи, *Настава математике* LXX(3-4), стр. 81-100.
2. Јовановић, М. (2023), Логичко-комбинаторни задаци о шаховским турнирима, *Математички лист* 57(3), стр. 1-5.

## СТРУЧНЕ АКТИВНОСТИ, ПОПУЛАРИЗАЦИЈА МАТЕМАТИКЕ И РАД СА ТАЛЕНТОВАНОМ ДЕЦОМ

- 2025. На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Вељком Ћировићем четворочасовно предавање „Комбинаторни и логичко-комбинаторни проблеми у редовној и додатној настави математике”.
- 2025. Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2024. Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2024. У Смедеревској Паланци са Вељком Ћировићем одржао семинар „Логичко-комбинаторни задаци у настави математике у основној и средњој школи” за професоре математике у основним и средњим школама, акредитован од стране Завода за унапређење образовања и васпитања.
- 2023. Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2021. Предавач на онлајн Летњој школи младих математичара чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2021. Одржао онлајн научно-популарно предавање „Коцка, коцка, коцкица - од астрагалуса до бекгемона” на позив Ротари клуба Ваљево.
- 2021. Предавач на онлајн Зимској школи младих математичара чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2020. Предавач на онлајн Летњој школи младих математичара чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2019. У оквиру манифестације Мај месец математике у Ваљевској гимназији одржао научно-популарно предавање „Игре на срећу”.
- 2018. и 2019. На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Вељком Ћировићем четворочасовно предавање „Како заинтересовати ученике за математику?”.
- 2018. Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2017. Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.

- 2016-2020. Са Вељком Ћировићем одржао преко десет семинара акредитованих од стране Завода за унапређење образовања и васпитања за професоре математике у основним и средњим школама, као и за професоре разредне наставе и то у Новом Саду, Београду, Земуну, Суботици, Панчеву и Лесковцу.
- 2016. и 2017. На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Вељком Ћировићем четворочасовно предавање „Комбинаторни и логичко-комбинаторни проблеми у редовној и додатној настави математике”.
- 2016. Предавач на Летњој школи младих математичара у Ивањици чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2016. Предавач на Зимској школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2016. На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Војиславом Андрићем, Вељком Ћировићем и Мирославом Марковићем четворочасовно предавање „Класификација задатака у настави математике и неке методе њиховог решавања”.
- 2015. Предавач на Летњој школи младих математичара у Ивањици чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2006-2010. Члан Управног одбора Друштва математичара Србије.
- 2006. На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао предавање „Вероватноћа - како заинтересовати ученика?”
- 2005-2007. Председник Државне комисије за математичка такмичења ученика основних школа.
- 2001-2007. Члан уредништва Математичког листа.
- 2000. Заменик руководиоца државне екипе на Четвртој јуниорској математичкој балканијади одржаној у Македонији.
- 1999-2007. Учествовао у припремама ученика основних школа за државна такмичења и балканијаде из математике.
- 1999-2007. Члан Државне комисије за математичка такмичења ученика основних школа.
- 1999- Члан Друштва математичара Србије.

## **ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

- 2021-2023. Члан Управног одбора Шаховског савеза Београда.