



Branko Urošević

Član predsedništva Srpske akademije nelinearnih nauka (SANN)

Rođen 8.11.1964. u Beogradu, SFRJ

Obrazovanje

Završio je osnovnu školu *Sveti Sava* u Beogradu (1979) i Matematičku gimnaziju u Beogradu (1983). Diplomirao je teorijsku fiziku na Moskovskom državnom univerzitetu

Lomonosov, SSSR (1989), a diplomu je uradio na Matematičkom institutu *Steklov* (MIAN), Master iz teorijske fizike dobio je na Brown University, Providence, RI, USA (1991), doktorat iz fizike je dobio na Brown University (1995), i doktorat iz Poslovne administracije (Finansije) na U.C: Berkeley, Berkeley, CA, USA (2002).

Akademski i naučni angažman

- Redovni profesor Ekonomije i finansija, Računarski fakultet, Univerzitet Union, Beograd, Srbija (od 2021)
- Direktor, Master in Computational Finance (MCF), Računarski fakultet, Univerzitet Union, Beograd, Srbija (od 2021)
- Član Saveta za visoko obrazovanje, Srpska akademija nauka i umetnosti (SANU) (od 2021)
- Fellow, CESifo Research Network, LMU, Munich, Germany (od 2019)
- Potpredsednik, Nacionalni savet za visoko obrazovanje Republike Srbije (2015-2018)
- Član European Economic Advisory Group, LMU, Munich, Germany (2015-2022)
- Član predsedništva, Naučno društvo ekonomista Srbije (NDES) (od 2015)
- Redovni član Srpske akademije nelinearnih nauka (SANN) (od 2015)
- Član European Economic Advisory Group, LMU, Munich, Germany (2015-2021)
- Redovni profesor, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu (2013-2021)
- Član CESifo Research Network, LMU, Munich, Germany (2013-2019)
- Vanredni profesor, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu (2009-2013)
- Docent, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu (2005-2009)
- Gostujući profesor Finansija, ICEF, Higher School of Economics, Moscow, Russia (2010-2018)
- Docent, Department of Economics and Business, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (2002-2005)
- Rukovodilac programa, International Master in Quantitative Finance, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu (od pokretanja 2003 do 2020)
- Ko-direktor programa, Master in Finance, Department of Economics and Business, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (2003-2005)
- Asistent u istraživanju i nastavi, Haas School of Business, University of California, Berkeley (1997-2002)
- Asistent u istraživanju i nastavi, Physics Department, Brown University (1991-1995)

Istraživački interesi

Nelinarna optimizacija sa primenama u finansijama, modeliranje finansijskih rizika, vrednovanje finansijskih derivata, neuronske mreže, računarske finansije. Branko je jedan od pokretača oblasti Kvantitativnih i Računarskih finansija u regionu Jugoistočne Evrope.

Organizacioni rad

Branko je Direktor Master in Computational Finance (MCF) programa na Računarskom fakultetu (RAF) Univerziteta Union u Beograd. Ovaj veoma inovativni program kreiran u decembru 2020 je prvi u regionu koji integriše obrazovanje iz naprednih finansija na svetskom nivou sa računarskim naukama, naukom o podacima i mašinskim učenju, kao i sa blokčejn i finteh-om, sa fokusom na primenu ovih znanja u praksi. Program je dizajniran da služi kao fokalna tačka okupljanja gde se naučnici, inovativne kompanije i profesionalci iz industrije okupljaju i ko-kreiraju edukacioni proces. Branko je prethodno kreirao i vodio IMQF program na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu kao i ko-rukovodio sa Master in Finance, Universitat Pompeu Fabra, u Barseloni, Španija. Oba ta program postigla su zapaženi uspeh. Od 2012 do 2019 bio je ko-rukovodilac godišnje Young Economists' Conference u Beogradu, vodeće konferencije za mlade istraživače ekonomiste u Evropi. Savetovao je centralne banke u Srbiji i Jermeniji i radio kao konsultant u McKinsey & Co i KPMG u Čikagu, SAD. Osnivač je kompanije Financial Innovation Knowledge Solutions i ko-osnivač kompanija Hybrid Insight (u Srbiji) i Yottaanswers.com (u SAD).

Predavačko i pedagoško iskustvo

Master studije:

- Robust Portfolio Management (ICEF, Higher School of Economics)
- Computational Finance (Frankfurt School of Finance and Management)
- Financial Economics I (Universttitat Pompeu Fabra)
- Discrete Models in Finance (Universttat Pompeu Fabra, Faculty of Economics, Belgrade)
- Finance in Continuous Time (Ekonomski fakultet, Beograd)
- Market Risk Management (Ekonomski fakultet, Beograd)
- Financial Derivatives (Ekonomski fakultet, Beograd grade)
- Real Estate Investments (Ekonomski fakultet, Beograd)
- Real Estate Finance (Universttat Pompeu Fabra)
- Advanced Corporate Finance (Ekonomski fakultet, Beograd)

Redovne studije:

- Finansijska ekonomija (Ekonomski fakultet, Beograd)
- Corporate Finance II (Universttitat Pompeu Fabra)
- Napredne poslovne finansije (Ekonomski fakultet, Beograd)
- Operaciona istraživanja (Ekonomski fakultet, Beograd)

Predavač u letnjem semestru, Haas School of Business:

- Financial Management

Branko je bio mentor pri izradi 7 doktorski disertacija i 49 magistarskih i master teza.

Priznanja i nagrade

- Graduate scholarship, Haas School of Business, University of California, Berkeley (1998-2002)
- Bank of America Fellowship, Haas School of Business, University of California, Berkeley (1997-1998)
- Graduate scholarship, Brown University (1991-1995)
- University Fellowship, Brown University (1990-1991)
- Nagrada za najboljeg stranog studenta, Ministarstvo visokog obrazovanja SSSR (1986, 1987)
- Stipendija za razvoj mladih talenata iz oblasti nauke i umetnosti Srbije (1987-1989)

Rukovođenje naučnim projektima

- “Rizici finansijskih institucija i tržišta u Srbiji: mikroekonomska i makroekonomska analiza”, projekat finansiran od strane Ministarstva za Obrazovanje i nauku Republike Srbije (2010-2018)
- “Razvoj finansijskog i hipotekarnog tržišta i institucija u Srbiji”, projekt finansirana od strane Ministarstva za Nauku i tehnologiju Republike Srbije (2006-2010).
- Direktor Beogradeskog čvora, RICAFE 2 European Commission Project (a part of Framework Project 6), zajedno sa London School of Economics, University of Tilburg, University of Torino, Hebrew University and HEC Paris (2006–2009).

Ključni istraživački doprinos

Branko je ostvario značajan doprinos u više oblasti ekonomije i finansija a posebno u oblasti dinamičke teorije korporativnog vlasništva i sistema podsticaja u firmama, kao i u oblasti korišćenja nestandardnih algoritama za optimizaciju u rešavanju problema nekonveksne optimizacije u finansijama.

Pet izabranih radova

- Market risk management in a post-Basel II regulatory environment, (sa M. Drenovak, V. Ranković, M. Ivanović и R. Jelić), **European Journal for Operations Research**, March 2017, Vol 257(3), pp- 1030-1044.
- Bankruptcy Risk Model and Empirical Tests” (sa Boris Podobnik, Davor Horvatic, Alexander Petersen, and Eugene Stanley), **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States (PNAS)**, 2010, vol 107 (43), 18325-18331.
- “Overconfidence and market efficiency with heterogeneous agents” (sa Diego Garcia and Francesco Sangiorgi). **Economic Theory**, 2007, 30, 313-336.
- “Optimal Ownership Policy by a ‘Large Shareholder’” (sa Peter DeMarzo). **Journal of Political Economy**, 2006, 114(4), 774-815.

- “Static Mean-Variance Analysis with Uncertain Time Horizon” (sa Lionel Martellini). **Management Science**, 2006, 52(6), p. 955-964.