



**Petra Posedel Šimović**

Docentica na Sveučilištu u Zagrebu Agronomski fakultet  
Zavod za informatiku i matematiku



+385 98 224285

[petra.posedel@gmail.com](mailto:petra.posedel@gmail.com)

<http://petraposedelsimovic.from.hr/>

Doktorirala je statistiku na Institutu za kvantitativne metode Sveučilišta 'Luigi Bocconi', Milano, Italija. Magistrirala je i diplomirala na Prirodoslovno matematičkom fakultetu u Zagrebu. Docentica je matematike na Zavodu za informatiku i matematiku Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 1.10.2019. godine, a naslovna docentica financijske i poslovne matematike na Zavodu za primjenjenu matematiku Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu od 22.10.2013. godine. Na poslijedoktorskom istraživanju 2008. godine boravila je na Technische Univesität, Beč, Austrija, Research unit for Financial and Actuarial Mathematics – FAM.

Područja znanstvenog i stručnog interesa su joj podatkovna znanost i podatkovna analitika, inferencijalna statistika za modele stohastičke volatilnosti, modeliranje rizika, te financijska ekonometrija. Bila je istraživačica na znanstvenom projektu GDN RRC9/CERGE-EI, 1356 HRZZ "Ekonomski, statistički i politički aspekti tržišta državnih obveznica – SOBOM", a od veljače 2020 istraživačica je na HRZZ projektu "Algoritmi dubokog podržanog učenja za upravljanje rizicima – DREAM".

Objavila je znanstvene radove u više svjetskih časopisa iz područja matematičke statistike, kvantitativnih financija i ekonomije. Boravila je na više institucija u inozemstvu kao gost istraživač i gost predavač (Bocconi University, Italija, School of Economics and Management and CREATES, Aarhus University, Aarhus, Danska, Technische Univesität Wien, Institute for Mathematical Methods in Economics, Financial and Actuarial Mathematics, Beč, Austrija, California Institute of Technology, Pasadena, SAD). Održala je više vrsta edukacija u poslovnoj praksi na temu ekonometrijskog modeliranja potražnje i matematičkih metoda za upravljanje financijskom imovinom u Hrvatskoj, BiH i Srbiji (Konzum d.o.o., SDA Croatia d.o.o., HANFA), te poslovnih savjetovanja na temu poslovne analitike, financijskog risk managementa i hedginga (OTP Invest, HANFA, Erste&Steiermärkische Bank d.d.). S izv. prof. dr. sc. Davorom Horvatićem (PMF), autori su analize prijevernih radnji na Predsjedničkim izborima RH 2020., u sklopu koje pokazuju kako odlučivanje na bazi podatkovne znanosti ima izuzetan utjecaj na krajnji rezultat.

Dobitnica je nagrade 'Mijo Mirković', Ekonomski fakultet Zagreb, 2006. Članica je Seminara za teoriju vjerojatnosti Matematičkog odsjeka PMF-a, te Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics (SNDE).