

OSOBNJE INFORMACIJE



Josip Arnerić

📍 Trg J. F. Kennedyja 6, 10 000 Zagreb, Hrvatska

☎ 00 385 01 238 3333 📠 00 385 095 907 4881

✉ jameric@efzg.hr

🌐 www.efzg.unizg.hr/jameric

♂ | Datum rođenja 05/12/1980 | Državljanstvo Hrvatsko

TRENUTNO ZVANJE I RADNO MJESTO

Izvanredni profesor na Katedri za statistiku

RADNO ISKUSTVO

- 2017 - **Izvanredni profesor na Katedri za statistiku**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Predavanja iz kolegija: Ekonometrija, Econometrics (BDiB), Statistika, Poslovna statistike, Statističke metode za ekonomske analize, Metode analize vremenskih serija i prognoziranje, Stohastički procesi
- 2011 - 2017 **Docent na Katedri za statistiku**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Predavanja iz kolegija: Ekonometrija, Econometrics, Statistika, Poslovna statistike, Statističke metode za ekonomske analize
- 2010 - 2011 **Viši asistent na Katedri za kvantitativne metode**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu
Predavanja iz kolegija: Analiza vremenskih nizova i panel podataka
Vježbe iz kolegija: Statistika, Statistička analiza, Analiza vremenskih nizova i panel podataka
- 2004 - 2010 **Znanstveni novak na Katedri za kvantitativne metode**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu
Vježbe iz kolegija: Statistika, Statistička analiza, Poslovna statistika

OBRAZOVANJE

- 2008 - 2010 **Doktor znanosti**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, Cvite Fiskovića 5, 21000 Split, Hrvatska
Doktorski studij „Ekonomija“
- 2005 - 2007 **Magistar znanosti**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Trg. J. F. Kennedyja 6, 10000 Zagreb, Hrvatska
Poslijediplomski znanstveni studij „Operacijska istraživanja“
- 1999 - 2003 **Diplomirani ekonomist**
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, Cvite Fiskovića 5, 21000 Split, Hrvatska
Diplomski studij „Poslovna Ekonomija“

**EDUKACIJE I STRUČNO
USAVRŠAVANJE**

- 2019 Data Envelopment Analysis, Croatian Operational Research Society - CRORS, Zagreb, Croatia
- 2019 Partial Least Squares Structural Equation Modelling, University of Zagreb, Faculty of Economics and Business, Zagreb, Croatia
- 2019 Introduction to R and Web Scrapping, University of Zagreb, Faculty of Economics and Business, Zagreb, Croatia
- 2018 Data Science and Machine Learning, Croatian Operational Research Society - CRORS, Zadar, Croatia
- 2017 Neural Network in R, NobleProg, University of Zagreb, Faculty of Economics and Business, Zagreb, Croatia
- 2016 Quantitative Methods in Economics, Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Cottbus, Germany
- 2014 Dynamic Models for Volatility and Heavy Tails (training course), CASS Business School, London, UK
- 2010 High-Dimensional Data Analysis in Economics (international workshop), Faculty of Economics and Business Zagreb in cooperation with Humboldt Universität zu Berlin, Zagreb, Croatia
- 2009 Kvantitativne financije (prva znanstvena radionica), Hrvatsko društvo za operacijska istraživanja – HDOI, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, Hrvatska
- 2008 Recent Advances in Time Series Analysis – RATS (international workshop), Department of Mathematics and Statistics, University of Cyprus, Protaras, Cyprus

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C2	C2	C2	C2	C2
Njemački	B2	B2	B1	B1	B1
Talijanski	A1	A1	A1	A1	A1

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske i prezentacijske vještine stečene kroz izvođenje nastave, gostujuća predavanja, stručna i znanstvena izlaganja, rad sa studentima i mentoriranje
- kolaborativno ponašanje i sudjelovanje u timskom radu stečeno projektnim aktivnostima te vođenju timova i raznih odbora

**Organizacijske / rukovoditeljske
vještine**

- upravljanje (kao voditelj projekta HRZZ koordinirao sam rad članova projektnog tima)
- organizacija znanstvenih konferencija (KOI)

- Poslovne vještine
- kooperativnost (suradnik na većem broju projekata; HRZZ i MZOS)
 - timski rad (član više odbora, uredništava časopisa, strukovnih udruženja ASA, HDOI i HSD)

- Ostale vještine
- Poznavanje statističkih softvera: R, Stata, SAS, SmartPLS, STATISTICA, EViews
 Poznavanje rada s programima LaTeX i Markdown

DODATNE INFORMACIJE

- Gostujući profesor
- 2019 - Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci (doktorski studij, kolegiji: *Statistika, Kvantitativne i kvalitativne metode u znanstvenom istraživanju, Napredna ekonometrija*)
 - 2018 - Ekonomski fakultet Sveučilišta u Mostaru (doktorski studij, kolegij *Ekonometrija*)
 - 2017 - Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci (specijalistički poslijediplomski studij, kolegij *Ekonometrijske metode u financijama*)
 - 2014 - Shanghai University of International Business and Economics – SUIBE, Shanghai, China (diplomski studij, kolegij *Econometrics*)
 - 2010 - 2017, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu (preddiplomski studij - kolegiji *Statistika, Statistička analiza*, diplomski studij - kolegij *Analiza vremenskih nizova i panel podataka*, specijalistički poslijediplomski studij - kolegij *Financijske vremenske serije*)
 - 2004 – 2005, Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu (preddiplomski studij – kolegij *Statistika i vjerojatnost*)
- Projekti
- 2017 – 2018, voditelj projekta Analiza volatilnosti financijskih tržišta visokofrekventnim podacima (program potpore Sveučilišta u Zagrebu)
 - 2014 – 2017, voditelj projekta HRZZ (UIP-2013-11-5199) Mjerenje, modeliranje i prognoziranje volatilnosti
 - 2007 – 2010, suradnik na projektu MZOS (055-0000000-1435) Matematički modeli u analizi razvoja hrvatskog financijskog tržišta (voditeljica prof. dr. sc. Zdravka Aljinović)
 - 2004 – 2007, suradnik na projektu MZOS (0055011) Matematički modeli u financijskom upravljanju (voditeljica prof. dr. sc. Neli Tomić-Plazibat)
- Nagrade i priznanja
- 2007 – priznanje Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Splitu za naročit angažman asistenta u znanstvenom i nastavnom radu
- Javne i sveučilišne funkcije
- 2018 – član panel za vrednovanje projekata HRZZ iz društvenih znanosti: ekonomija i demografija
 - 2017 – zamjenski član Vijeća društveno-humanističkog područja Sveučilišta u Zagrebu
 - 2016 – voditeljice Kluba R
 - 2016 – potpredsjednik Hrvatskog društva za operacijska istraživanja HDOI
 - 2015 – 2018, član Fakultetskog vijeća Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- Članstvo u stručnim udruženjima i tijelima
- Hrvatsko statističko društvo (HSD)
 - Hrvatsko društvo za operacijska istraživanja (HDOI)
 - Američko statističko društvo (ASA)
- Uredništvo u časopisima (glavni, gostujući urednik, urednički odbor i sl.)
- 2019 – Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business, član uredništva
 - 2017 - Croatian Operational Research Review (CRORR), glavni urednik
 - 2016 - Croatian Review of Economic, Business and Social Statistics (CREBSS), član uredništva
 - 2015 - 2016 - CRORS News Magazine, glavni urednik
 - 2010 - 2016 - Croatian Operational Research Review (CRORR), član uredništva

Recenzije (časopisi, zbornici s konferencija itd)

- Econometrics and Statistics
- Mehran University Research Journal of Engineering & Technology
- Journal of Forecasting
- Zbornik radova ekonomskog fakulteta u Rijeci - Časopis za ekonomsku teoriju i praksu
- Business Systems Research
- Zbornik ekonomskog fakulteta u Zagrebu
- Croatian Review of Economic, Business and Social Statistics
- International Journal of Finance and Economics
- Privredna kretanja i ekonomska politika
- Croatian Operational Research Review
- Ekonomski pregled
- Ekonomska istraživanja
- Journal of Contemporary Economic and Business Issues
- Central European Journal of Operations Research
- Management
- Revista Investigación Operacional
- Sarajevo Business and Economics Review
- International Statistical Conference in Croatia
- 11th International Conference Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality
- 15th International Conference on Operational Research
- 7th International Scientific Conference on Economic and Social Development
- 4th International Conference on Information Technology
- 14th International Conference on Operational Research
- 13th International Conference on Operational Research

Osobni profili znanstvenika

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2901-2609>Google Scholar: <https://scholar.google.hr>Popis radova: <https://www.bib.irb.hr> - link na CROSBi-jevu stranicu autora Amerić, Josip (274256)

ODABRANA BIBLIOGRAFIJA

- Amerić, J., Matković, M. & Sorić, P. (2019) Comparison of range-based volatility estimators against integrated volatility in European emerging markets. *Finance Research Letters*, 28, 118-124 doi:10.1016/j.frl.2018.04.013.
- Šestanović, T., Amerić, J. & Aljinović, Z. (2018) Non-structural approach to implied moments extraction. *Ekonomska istraživanja*, 31 (1), 1923-1939 doi:10.1080/1331677x.2018.1530607.
- Amerić, J. & Škrabić Perić, B. (2018) Panel GARCH model with cross-sectional dependence between CEE emerging markets in trading day effects analysis. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, XXI (4), 71-84.
- Amerić, J., Poklepović, T. & Wen Teai, J. (2018) Neural network approach in forecasting realized variance using high-frequency data. *Business systems research*, 9 (2), 18-34 doi:10.2478/bsrj-2018-0016.
- Borozan, Đ., Amerić, J. & Čorić, I. (2017) A comparative study of net entrepreneurial productivity in developed and post-transition economies. *International Entrepreneurship and Management Journal*, 13 (3), 855-880 doi:10.1007/s11365-016-0427-2.
- Amerić, J. & Poklepović, T. (2016) Nonlinear Extension of Asymmetric Garch Model within Neural Network Framework. U: Zizka, J. & Nagamalai, D. (ur.) *Computer Science & Information Technology*, AIRCC Publishing Corporation, str. 101-111 doi: 10.5121/csit.2016.60609.
- Amerić, J., Aljinović, Z. & Poklepović, T. (2015) Extraction of market expectations from risk-neutral density. *Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: Časopis za ekonomsku teoriju i praksu*, 33 (2), 235-256 doi:10.10.18045/zbefri.2015.2.235.
- Pervan, M., Pelivan Iva & Amerić, J. (2015) Profit Persistence and Determinants of Bank Profitability in Croatia. *Ekonomska istraživanja*, 28 (1), 284-298 doi: 10.1080/1331677x.2015.1041778.
- Amerić, J., Čeh Časni, A. & Čular, M. (2015) Adjusting for calendar effects of real retail trade turnover time series. *Croatian Operational Research Review*, 6 (2), 305-319 doi:10.17535/crorr.2015.0024.
- Amerić, J., Poklepović, T. & Aljinović, Z. (2014) GARCH based artificial neural networks in forecasting conditional variance of stock returns. *Croatian Operational Research Review*, 5 (2), 329-343 doi: 10.17535/crorr.2014.0017.
- Škrabić Perić, B., Sorić, P. & Amerić, J. (2013) The Fisher effect at the borders of the European Monetary Union : evidence from post-communist countries. *Post-communist economies*, 25 (3), 309-324 doi:10.1080/14631377.2013.813138.

- Amerić, J. (2012) Modeliranje volatilnosti na financijskim tržištima. U: Aljinović, Z. & Marasović Branka (ur.) Matematički modeli u analizi razvoja hrvatskog financijskog tržišta. Split, Ekonomski fakultet Split, str. 131-158.
- Škrabić, B. & Amerić, J. (2011) Banking sector development in CEE countries: panel data approach. International journal of sustainable economy, 3 (3), 281-293
doi:10.1504/IJSE.2011.041106.
- Pervan, I., Amerić, J. & Malčak, M. (2011) The information content of earnings and operating cash flows from annual report – analysis for Croatian listed companies. Ekonomska istraživanja- Economic Research, 24 (3), 102-114.
- Amerić, J. (2010) Structural changes in the conditional volatility process of stock markets returns. U: IEEE. 2010 International Conference on Education and Management Technology. Cairo, Egypt. 309-313, doi: 10.1109/ICEMT.2010.5657649.
- Rozga, A. & Amerić, J. (2009) Dependence between Volatility, Persistence, Kurtosis and Degrees of Freedom.. U: International Conference on Operational Research, Časopis Investigacion Operacional. Havana, Kuba, str. 32-39.
- Amerić, J., Babić, Z. & Škrabić Blanka (2007) Maximization of the Likelihood Function in Financial Time Series Models. U: Boričić, B. & Jovičić Milena (ur.) Quantitative Economics and Finance. Beograd, Čugura Print - Beograd, str. 1-12.