

ЛИЧНИ ПОДАЦИ



Александар Настић

📍 Булевар Николе Тесле 3711, Ниш, Србија

☎ +381 63 7166 484

✉ anastic78@gmail.com

<https://www.pmf.ni.ac.rs/nastavnici-i-saradnici/?idz=205>

Датум рођења 08. 04.1978 | Националност Српска

РАДНО ИСКУСТВО

2015-present

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
Департман за математику, www.pmf.ni.ac.rs,
ванредни професор.

Предавања из предмета: Мултиваријациона анализа, Методе статистичке анализе, Регресиона анализа, Теорија узорака и планирања експеримената, Регресиона анализа у финансијама, Економетрија, Математичка статистика.

2012-2015

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
Департман за математику, www.pmf.ni.ac.rs,
доцент.

Предавања из предмета: Мултиваријациона анализа, Методе статистичке анализе, Регресиона анализа, Теорија Одлучивања, Теорија узорака и планирања експеримената, Регресиона анализа у финансијама, Економетрија.

2004-2012

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
Департман за математику, www.pmf.ni.ac.rs,
асистент.

Вежбе из предмета: Статистичко моделирање, Математичка статистика, Пословна информатика, Интегрисани програмски пакети, Статистички софтвер, Временски низови у економији, Теорија одлучивања, Теорија узорака и планирање експеримената, Мултиваријациона анализа.

2009-2013

Гимназија „Светозар Марковић”,
Бранка Радичевића 1, Ниш, 18000, Србија, www.gsm-nis.edu.rs

Професор у гимназији у одељењима за ученике са посебним талентима за математику и физику.

Предавања из предмета: Математика 1, Математика 4.

ОБРАЗОВАЊЕ И
ОСПОСОБЉАВАЊЕ

2012.

Докторска дисертација – математика, статистика

Наслов: Допринос анализи временских низова са ненегативним целобожним вредностима генерисаних геометријским бројачким низовима
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет,
Вишеградска 33, Ниш, 18000, Србија, www.pmf.ni.ac.rs

- 2008 Магистарска теза – математика, статистика
 Наслов: Ауторегресивни процеси са ненегативним целобројним вредностима
 Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет,
 Вишеградска 33, Ниш, 18000, Србија, www.pmf.ni.ac.rs
- 2003 - 2008. Последипломске студије: Математичка статистика и примене
 Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет,
 Вишеградска 33, Ниш, 18000, Србија, www.pmf.ni.ac.rs
- 1997 – 2003. Основне студије: Дипломирани математичар за информатику и рачунарство
 Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
 Вишеградска 33, Ниш, 18000, Србија, www.pmf.ni.ac.rs

септембар 2002.

Интензивни курс

Regular and rapid variation and applications,

септембар 2009.

Интензивни курс

Parameter Estimation in Physiological Models with Biomedical Application

У организацији IASI Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "A. Ruberti", Laboratorio di BioMatematica , Липари, Сицилија, Италија

ЛИЧНЕ ВЕШТИНЕ

Матерњи језик

Српски

СТРАНИ ЈЕЗИЦИ

енглески

Француски

	РАЗУМЕВАЊЕ		ГОВОР		ПИСАЊЕ
	Слушање	Читање	Интеракција	Продукција	
енглески	C2	C2	B2	B2	B2
Француски	B1	B1	A2	A2	B1

Рачунарске вештине

Статистички софтверски пакети.

Додатне информације

Изабрани научни радови:

- [1] M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, *Applied Mathematics Letters* 25, 481-485
- [2] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, H. S. Bakouch (2012) A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, *Mathematical and Computer Modelling* 55, 1665-1672.
- [3] P.N. Laketa, **A. S. Nastić**, M. M. Ristić (2018) Generalized random environment INAR models of higher order, *Mediterranean Journal of Mathematics*, vol.15, issue 1, article number 9. <https://doi.org/10.1007/s00009-017-1054-z>
- [4] M. M. Ristić, **A. S. Nastić** (2012) A mixed INAR(p) model, *Journal of Time Series Analysis* 33(6), 903–915. DOI : 10.1111/j.1467-9892.2012.00806.x.
- [5] M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, A. V. Miletić-Ilić (2013) A geometric time series model with dependent Bernoulli counting series, *Journal of Time Series Analysis* 34(4), 466-476.
- [6] P. M. Popović, M. M. Ristić, **A. S. Nastić** (2016) A geometric bivariate time series with

- different marginal parameters, *Statistical Papers*, vol. 57. No.3, 731-753
- [7] **A. S. Nastić**, P.N. Laketa, M. M. Ristić (2016) Random Environment Integer-Valued Autoregressive process, *Journal of Time Series Analysis*, vol.37, No.2, 267–287
- [8] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, Ana D. Janjić (2017) A mixed thinning based geometric INAR(1) model, *Filomat*, 31:13, 4009–4022
- [9] M. M. Ristić, H. S. Bakouch, **A. S. Nastić** (2009) A New Geometric First-Order Integer-Valued Autoregressive (NGINAR(1)) Process, *Journal of Statistical Planning and Inference* 139, 2218-2226.
- [10] M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, H. S. Bakouch (2012) Estimation in an integer-valued autoregressive process with negative binomial marginals (NBINAR(1)), *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:4, 606-618
- [11] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić (2012) Some geometric mixed integer-valued autoregressive (INAR) models, *Statistics and Probability Letters* 82, 805-811.
- [12] **A. S. Nastić**. (2012), On shifted geometric INAR(1) models based on geometric counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:23, 4285-4301.
- [13] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, P. M. Popović (2014) Estimation in a Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Volume: 45, Issue: 19, pages 5660 - 5678.
- [14] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, M. Djordjević (2016) An INAR model with discrete Laplace marginal distributions, *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, Vol. 30, No. 1, 107–126,
- [15] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, A. V. Miletić-Ilić (2017) A geometric time series model with an alternative dependent Bernoulli counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol 47, Issue 2, 770-785
- [16] P. M. Popović, **A. S. Nastić**, M. M. Ristić (2016) Residual Analysis with Bivariate INAR(1) models, *RevStat: Statistical Journal*,
- [17] **A. S. Nastić**, P.N. Laketa, M. M. Ristić (2017) Random environment INAR models of higher order, *RevStat: Statistical Journal*,
- [18] A. V. Miletić-Ilić, M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, H. S. Bakouch (2017) An INAR(1) model based on a mixed dependent and independent counting series, *Journal of Statistical Computation and Simulation*.
- [19] Miroslav M. Ristić, Marcelo Bourguignon, Aleksandar S. Nastić (2018) Zero-Inflated NGINAR(1) process, *Communications in Statistics - Theory and Methods*.

Књиге и уџбеници

Б. Ч. Поповић, **A. С. Настић**, М. С. Ђорђевић (2014) Збирка задатака из математичке статистике, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ISBN: 987-86-6275-030-3

Александар С. Настић, Мирослав М. Ристић (2018) Теорија одлучивања, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ISBN: 978-86-6275-078-5

Области истраживања:

Математичка статистика, Анализа временских серија, Целобројни ауторегресивни модели.

Друге професионалне активности:

Члан организационог одбора научних конференција: 13th Српски математички конгрес, SMK 2014.

Уређивање научних часописа

- Filomat, Section editor.
- Facta universitatis: series mathematics and informatics, Section editor.
- ProbStat Forum, Section Editor, <http://www.probstat.org.in>

Учешће на научно-истраживачким и другим пројектима

1. Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама (број 1834, носилац Математички институт, САНУ, Београд), 01.04.2003.-31.08.2003.
2. Нумеричка линеарна алгебра, стохастика и статистика са применама (број 144025, носилац Природно-математички факултет у Новом Саду), 2006-2010.

3. Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене (број 174013, носилац Природно-математички факултет у Нишу), 2011-.
4. ТЕМПУС пројекат Европске уније 511140 – TEMPUS –JPCR "Master programe in Applied Statistics – MAS, ," 2010-2013.