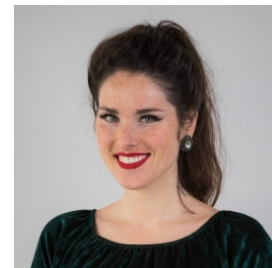


Curriculum Vitae

Osobni podaci

Ime i prezime Vesna Gotovac Đogaš
Titula Dr.sc.
Datum i mjesto rođenja 18. svibnja 1985., Split
Državljanstvo Hrvatsko



Radno iskustvo

- 9.2017. – danas **Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Splitu** – poslijedoktorand
- izvođenje nastave iz kolegija: Matematika I, Uvod u vjerojatnost i statistiku, Primjenjena statistika, Mjera i integral, Biostatistika, Vjerojatnost 1, Slučajni procesi, Statistika, Matematički i programski alati II, Metodika nastave primjenjene matematike
- 2.2011. – 2.2017. **Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Splitu** – asistent
- izvođenje nastave iz kolegija: Matematika I, Linearna algebra, Uvod u vjerojatnost i statistiku, Euklidski prostori, Primjenjena statistika, Matematika III, Mjera i integral, Biostatistika, Vjerojatnost 1, Slučajni procesi, Statistika

Obrazovanje

2010. – 2017. **Poslijediplomski studij matematike**
Prirodoslovno-matematički fakultet (Matematički odjel), Sveučilište u Zagrebu
Tema disertacije: "Assessing dissimilarity of random sets through convex compact approximations and support functions"
Mentori: prof.dr.sc. Nikole Koceić Bilan, Doc.RNDr. Kateřina Helisová, Ph.D.
2003. – 2010. **Dodiplomski studij matematike, smjer Statistika i računarstvo**
Prirodoslovno-matematički fakultet (Matematički odjel), Sveučilište u Zagrebu
Tema diplomskog rada: "Chen-Steinova metoda"
Mentor: prof.dr.sc. Bojan Basrak

Znanstveni projekti

Suradnik na projektima

2019. – danas **Probabilistic and analytical aspects of generalised regular variation**
izvor financiranja: Swiss National Science Foundation, Hrvatska zaklada za znanost
2019. – danas **New approaches to modelling and statistics of random sets**
izvor financiranja: The Czech Science Foundation

Gostovanja

- svibanj 2018. **Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prag, Češka** (1 tjedan)
listopad 2016. **Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prag, Češka** (1 tjedan)
rujan 2016. **Department of Statistics, Penn State University, PA, SAD** (2 tjedna)
listopad 2015. **Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prag, Češka** (2 tjedna)

Sudjelovanja i izlaganja na znanstvenim skupovima i konferencijama

Pozvana izlaganja

1. "Similarity measures of random sets based on \mathfrak{N} -distances and their applications to two-realisation problem"
(The 12th French-Danish Workshop on Spatial Statistics and Image Analysis in Biology, Aalborg, Danska,

23.–25.svibnja 2018.)

2. "Assessing dissimilarity of random sets using envelope test and test based on \mathfrak{N} -distances" (Workshop "Spatial Statistics and Image Analysis in Biology", Rennes, Francuska, 25.–27.svibnja 2016.)
3. "Assessing dissimilarity of random sets using envelope test and test based on \mathfrak{N} -distances" (Conference "Probabilistic and Statistical Models", Prag, Češka, 11. listopada 2016.)

Izlaganja

4. "Similarity measures of random sets based on \mathfrak{N} -distances and their applications to two-realisation problem" (Conference "Stereology, Spatial Statistics and stochastic Geometry", Prag, Češka, 25.–29. lipnja 2018.)
5. "Similarity measures of random sets based on \mathfrak{N} -distances and their applications to two-realisation problem", (Split Applied Mathematics Day 2018, Split, 15.lipnja 2018.)
6. "Testing equality in distribution of random convex compact sets via theory of random hedgehogs and \mathfrak{N} -distances" (Workshop "STOCHASTIKA 2017", Kohútka, Češka, 5.–10. veljače 2017.)
7. "Testing equality in distribution of random convex compact sets via theory of random hedgehogs and \mathfrak{N} -distances", (6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, 14.–17. lipnja 2016.)

Sudjelovanja

8. Conference "Extreme Value Analysis", Zagreb, 1.–5. srpnja 2019.
9. Conference "Croatian Quants Day", Zagreb, 6. srpnja 2014.

Znanstveni radovi

1. Gotovac Đogaš, V., Helisová, K. (2019) *Testing Equality of Distributions of Random Convex Compact Sets via Theory of \mathfrak{N} -Distances*, Methodology and Computing in Applied Probability, to appear doi:10.1007/s11009-019-09747-z
2. Gotovac, V. (2019) *Similarity between random sets consisting of many components*, Image Analysis & Stereology, 38(2), 185-199 doi:10.5566/ias.2017
3. Gotovac, V., Helisová, K., Ugrina, I. (2016) *Assessing dissimilarity of random sets through convex compact approximations, support functions and envelope tests*, Image Analysis & Stereology, 35(3), 181-193 doi:10.5566/ias.1490

Jezici

Hrvatski *Materinski jezik*
Engleski *Govori tečno*
Piše tečno
Čita tečno

Poznavanje rada na računalu

- Izvršno poznavanje Microsoft office paketa (Word, Excel, Powerpoint...), Microsoft Windows operativnog sustava, web-browsera
- Izvršno proznavanje rada u programskim paketima R i MatLab
- Izvršna vještina programiranja u programskom jeziku C
- Izvršno poznavanje rada u programskom paketu Latex

Sudjelovanje u programima popularizacije znanosti

2019. Festival znanosti- sudjelovanje u izvedbi radionice „Prirodoslovac“

Članstva u znanstvenim organizacijama i tijelima

- Splitsko matematičko društvo (tajnica i član Vijeća od 2013. do 2017. godine)
- Hrvatsko matematičko društvo

Nastavna djelatnost

Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu:

- Matematika I - preddiplomska nastava – vježbe
- Linearna algebra - preddiplomska nastava – vježbe
- Uvod u vjerojatnost i statistiku - preddiplomska nastava – vježbe
- Euklidski prostori - preddiplomska nastava – vježbe
- Primjenjena statistika - preddiplomska nastava – vježbe
- Matematika III - preddiplomska nastava – vježbe
- Mjera i integral - diplomska nastava – vježbe
- Biostatistika- preddiplomska nastava – vježbe
- Vjerojatnost 1- diplomska nastava – vježbe
- Slučajni procesi- diplomska nastava – vježbe
- Statistika- diplomska nastava – vježbe
- Matematički i programski alati II - preddiplomska nastava – vježbe
- Metodika nastave primjenjene matematike - preddiplomska nastava – vježbe