

1. dan mladih probabilistov in statistikov



10:15 - 11:15

doc. dr. Matija Vidmar

Stationary local random countable sets over the Wiener noise

$$Z^{(d)}(t) = 2 \int_0^t \sqrt{Z^{(d)}(s)} \, dB(s) + dt$$



Četrtek, 30. 11. 2023 od 10. do 15. ure na Ekonomski fakulteti UL v predavalnici P-109

Stationary local random countable sets over the Wiener noise

The times of Brownian local minima, maxima and their union are three distinct examples of local stationary (meaning, roughly: determined by the local behavior of the sample paths, and invariant relative to the Lévy shifts of the sample paths, respectively) dense random countable sets of the classical Wiener noise. We answer to the affirmative Tsirelson's question, whether or not there are any others, and procure a kind of general theory for such sets. An extra property of "honesty" (or rather, of admitting an "honest indexation") leads to a splitting result that is akin to the Wiener-Hopf factorization of the Brownian motion at the minimum (or maximum) and has the latter as a special case. Sets admitting an honest indexation are moreover shown to be thick: no stopping time belongs to them with positive probability; and minimal: they do not have any non-empty proper local stationary subsets. (Joint work with Jon Warren.)

Dr. Matija Vidmar je docent za področje finančne matematike na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Doktoriral je na univerzi v Warwicku pri Aleksandru Mijatoviću in Saulu Jacki. Redno objavlja v uglednih znanstvenih revijah s področja verjetnosti in sodeluje s kolegi v mednarodnem okolju.

1. dan mladih probabilistov in statistikov



11:30 - 12:30

izr. dr. prof. Lara Lusa
Initial Data Analysis

$$Z^{(d)}(t) = 2 \int_0^t \sqrt{Z^{(d)}(s)} \, dB(s) + dt$$



Četrtek, 30. 11. 2023 od 10. do 15. ure na Ekonomski fakulteti UL v predavalnici P-109

Initial Data Analysis

Initial data analysis (IDA) is the part of the data pipeline that takes place between the end of data retrieval and the beginning of data analysis that addresses the research question. Systematic IDA and clear reporting of the IDA findings is an important step towards reproducible research. A general framework of IDA for observational studies includes preparation of metadata, data cleaning,

data screening, possible updates of pre-planned statistical analyses, and documentation and reporting of IDA results. In this talk we present our proposals on how to efficiently embed the data screening step of IDA in the data analysis process. Our proposals are based on checklists and on reproducible examples that facilitate the planning and performance of data screening. We also discuss how embedding IDA in statistical analysis plans can enhance the quality of planning and reporting of observational studies.

Dr. Lara Lusa je izredna profesorica za področje statistike na Fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije Univerze na Primorskem. Doktorirala je iz uporabne statistike na Univerzi v Firencah in je prejemnica Zoisovega priznanja za pomembne znanstvene dosežke. Njeno raziskovalno delo spada na področje razvoja statistične metodologije za potrebe medicinske statistike.

1. dan mladih probabilistov in statistikov



13:15 - 14:45

Renata Dacinger

Komuniciranje znanstvenih spoznanj

$$Z^{(d)}(t) = 2 \int_0^t \sqrt{Z^{(d)}(s)} \, dB(s) + dt$$



Četrtek, 30. 11. 2023 od 10. do 15. ure na Ekonomski fakulteti UL v predavalnici P-109

Komuniciranje raziskovalnih spoznanj

Znanstvene vsebine lahko povemo suhoparno in dolgočasno, lahko pa zanimivo in celo zabavno. Težava je le v tem, da ni enega samega recepta, ki bi deloval v vseh primerih, pri vseh temah in za vse medije. Bodite kratki in jedrnat, izogibajte se strokovnim terminom, uporabljajte primere, izpustite nepotrebne podrobnosti. Vse to so nasveti, ki pa jih je velikokrat težko udejanjiti. V delavnici bom predstavila nekaj dobrih praks komuniciranja znanosti in nekaj nasvetov, kako biti učinkovit komunikator znanosti. Pogledali bomo razliko med komuniciranjem s klasičnimi mediji in komuniciranjem na družbenih omrežjih. Kako komunicirati z novinarji, kakšna so novinarja in vaša pričakovanja in zakaj se včasih komuniciranje z novinarji ne konča dobro?

Renata Dacinger je univerzitetna diplomirana novinarka, ki že več kot 20 let ustvarja oddaje o znanosti na TV Slovenija. Za svoje delo je prejela nagrado Združenja britanskih znanstvenih novinarjev (ABSW) Evropska znanstvena novinarka leta 2019 in nagrado Inženirske akademije Slovenije (IAS) za kakovostno novinarsko promocijo inženirstva in znanosti.

Več informacij o dogodku in prijava: [Prvi Dan mladih probabilistov in statistikov – Statistično društvo Slovenije \(stat-d.si\)](https://stat-d.si)