

**Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke** (*Description of the Young Researcher's position*)

1. Članica UL (*UL member*):

Fakulteta za računalništvo in informatiko (*Faculty of Computer and Information Science*)

2. Ime, priimek in elektronski naslov mentorja/ice (*Mentor's name, surname and email*):

Erik Štrumbelj, [erik.strumbelj@fri.uni-lj.si](mailto:erik.strumbelj@fri.uni-lj.si)

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

2.07.07, Računalništvo in informatika, Inteligentni sistemi - programska oprema (*2.07.07, Computer science and informatics, Intelligent systems - software*)

4. Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke (*Description of the Young Researcher's position*):

Vključuje morebitne dodatne pogoje, ki jih mora izpolnjevati kandidat/ka za mladega raziskovalca/ko, ki niso navedeni v razpisu za mlade raziskovalce.

*slo:*

To mesto se osredotoča na raziskave in razvoj novih robustnih metod in orodij za merjenje, vizualizacijo in pridobivanje negotovosti (verjetnosti) v statistiki ali verjetnostnem strojnem učenju. Natančneje, osredotočili se bomo na ne-strokovnjake s ciljem izboljšati razumevanje, kako veliko (ali malo) ozadja je potrebno, da korektno statistično analiziramo podatke v najbolj tipičnih scenarijih. Kljub rasti števila ljudi, ki analizirajo podatke ali so porabniki rezultatov analize podatkov, je to področje prejelo relativno malo pozornosti. Ključna komponenta dela bo tudi uporaba razvitih orodij pri reševanju praktičnih problemov na različnih področjih in merjenje njihove učinkovitosti.

Od kandidatov pričakujemo dodiplomsko in/ali magistrsko izobrazbo s področja računalništva, podatkovnih ved, statistike, matematike ali sorodnega področja. Od kandidatov še posebej pričakujemo, da so večji programiranja, imajo dobro znanje s področja verjetnosti ter znanje angleškega jezika na nivoju za učinkovito sporazumevanje v strokovnem okolju.

*eng:*

This position focuses on the research and development of novel robust methods and tools for quantifying, visualizing, and eliciting uncertainty (probability) in the statistical or in the probabilistic machine learning setting. In particular, we will focus on the non-expert user and aim at improving our understanding of how much (or little) background is necessary to perform sound statistical analysis in the most common settings. Despite the growth in the number of people that use data analysis or consume the results of data analysis methods, this area is receiving relatively little attention. A key components of the work will also be to apply the developed tools to solving practical problems in different fields and to measure their effectiveness.

The candidate is expected to have an undergraduate and/or Master's degree in computer science, data science, statistics, mathematics, or similar field. In particular, the candidate is expected to be skilled in programming, have a good understanding of probability, and professional working proficiency in English.