

## **Prosto mesto mladega raziskovalca na Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu**

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu išče kandidat za mesto mladega raziskovalca, ki se bo predvidoma odprlo v začetku naslednjega študijskega leta. Od kandidata se pričakuje, da ima končano 2. stopnjo s področij matematike in/ali računalništva.

Mladi raziskovalec bo raziskoval in izdelal doktorsko disertacijo s področja teorije grafov oz. kompleksnih omrežij pod mentorstvom prof. dr. Rista Škrekovskega. Ena izmed možnih smernic so teme klasične teorije grafov, kot so barvanja, pokritja, dominacije, metrične dimenzije grafov, ipd. Tema je lahko tudi algoritmično obarvana ter obravnava težke grafovske probleme ter možne pristope njihovega reševanja, kot so aproksimacijski in verjetnostni algoritmi. Druge smernice so kompleksna omrežja, njihovo modeliranje ter različne mere centralnosti oz. kvantitativne grafovske mere.

Raziskave bodo v veliki meri temeljne, vendar se bo poleg teoretičnih pristopov po potrebi uporabljalo tudi programske rešitve, zato je zaželeno dobro poznavanje vsaj enega programskega jezika.

Kandidat lahko doktorsko disertacijo opravi na Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu ali pa na eni izmed ostalih univerz v Sloveniji, tj. Univerzi v Ljubljani, Univerzi v Mariboru, Univerzi na Primorskem, vendar pa bo svoje pedagoško delo opravljal na Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu.

**Kontakt:** prof. dr. Riste Škrekovski (FIŠ in FMF-UL)

**E-mail:** skrekovski@gmail.com