

1. Raziskovalna organizacija:

Univerza v Ljubljani, *Fakulteta za družbene vede*

2. Ime in priimek mentorja:

Aleš Žiberna

3. Področje znanosti iz šifrantu ARRS:

5.03.00 - Družboslovne vede / Sociologija

4. Kontaktni e-naslov mentorja:

ales.ziberna@fdv.uni-lj.si

5. Kratak opis programa usposabljanja:

Pričakuje se:

- da je zaključil drugostopenjski študij s področja statistike
- da dobro pozna področje analize socialnih omrežij ter programskih paketov Pajek in R
- da se bo mladi raziskovalec vpisal na interdisciplinarni doktorski študijski program Statistika.

Mladi raziskovalec se bo vključil v delo programske skupine P5—0168 Družboslovna metodologija, statistika in informatika.

Usposabljanje bo opravljal na področju analize omrežji, natančneje bločnega modeliranja. Predvsem bo raziskoval mehanizme razvoja omrežji (pravila za formiranje novih in za vzdrževanje ter prenehanje starih povezav), ki vplivajo na razvoj bločnih modelov iz ene znane bločne strukture (npr. kohezivni model) v drugi tip bločne strukture (npr. v hierarhični model) v času.

Sodeloval bo tudi pri razvoju metod za bločno modeliranje in implementaciji teh metod, s poudarkom na metodah za bločno modeliranje omrežji v več časovnih točkah.

Pomembne metode raziskovanja bodo simulacije in uporaba statističnih modelov za razvoj omrežij v času.