

1. Raziskovalna organizacija:

Univerza v Ljubljani, *Fakulteta za računalništvo in informatiko*

2. Ime in priimek mentorja:

prof. dr. Denis Trček

3. Področje znanosti iz šifrant ARRS:

2.07.05 Tehniške vede Računalništvo in informatika Informacijski sistemi - programska oprema

4. Kontaktni e-naslov mentorja:

denis.trcek@fri.uni-lj.si

5. Kratek opis programa usposabljanja:

Izbrani kandidat za mladega raziskovalca se bo usposabljal na propulzivnem področju zagotavljanja varnosti in zasebnosti v informacijskih sistemih in omrežjih, ki obsega tehnologije od (medicinskih) osebnih senzorskih omrežij oz. interneta stvari pa do računalništva v oblaku. Izhodiščna področja so navedena spodaj, konkretno področje pa bo določeno skladno s tekočimi projekti v laboratoriju in pa preferencami kandidata:

-kriptografski protokoli za zagotavljanje varnosti in zasebnosti ter formalne metode za njihovo evalvacijo (aplikacijska področja gredo od digitalnih plačilnih sistemov do elektronskih volilnih sistemov);

-modeliranje človeškega dejavnika in sicer predvsem za namene varnosti in zasebnosti (eksperimenti s področja teorije odločanja, na proučevanju fizioloških odzivov zasnovani eksperimenti in simulacije, npr. t.i. computational trust management);

-obvladovanje varnosti in zasebnosti v organizacijah (varnostne politike, prediktivna analitika na osnovi obsežnih podatkov – ang. big data analytics).

Izbrani kandidat bo imel možnost sodelovanja z najelitnejšimi svetovnimi inštitucijami ter tudi dodatnega izobraževanja pri le-teh.

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the upper half of the page. It is intended for the user to provide a brief description of the training program.