

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

1. Članica UL (*UL member*):

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (*Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

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

doc. dr. Robert Klinc, robert.klinc@fgg.uni-lj.si

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

Računalniško integrirana graditev objektov / Operativno gradbeništvo (*Computer integrated construction of objects / Construction management*)

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:

Mladi raziskovalec/-ka (MR) se bo usposabljal z raziskovalnim delom v okviru raziskovalnega programa E-Gradbeništvo ter Katedre za operativno gradbeništvo. Raziskovalna skupina razvija znanja na področju informacijskih in komunikacijskih tehnologij v gradbeništvu, informacijskega modeliranja, numeričnega modeliranja, komunikacijske in procesne infrastrukture, vodenja projektov, organizacije, tehnologije in ekonomike grajenja ter problemi prenosa znanja, vse s ciljem prispevati k bolj uspešnim procesom v grajenem okolju. Multidisciplinarnost skupine zagotavlja trdne temelje za raziskovalno delo mladega raziskovalca/-ke, ki se bo (tudi v skladu s svojimi interesi) vključil/-a v raziskave s področij Gradbeništva 4.0, sodobnih metod spremljave in vodenja projektov, upravljanja s sredstvi, digitalnih dvojčkov, gradbeniških platform in podobno.

Mentor in raziskovalna skupina nudita odlične delovne pogoje za študij in raziskovalno delo. Pričakovani profil MR je strokovna izobrazba na področju inženirskih znanosti ali naravoslovja. Kandidat/-ka bo potrebno osnovno znanje pridobil/a v okviru doktorskega študija, s študijem objav raziskovalne skupine, preteklih projektov, spremljanjem razvoja informacijsko-komunikacijskih tehnologij ter aktivnim vključevanjem v mednarodne raziskave.

Od kandidata/-ke se pričakuje odgovornost in samoiniciativnost, odprtost za delo v skupini, veselje za delo z informacijsko-komunikacijskimi tehnologijami ter aktivno znanje angleškega jezika.

Obvezna rezultata MR sta opravljen doktorat in objava vsaj enega ali več z njim povezanih člankov v reviji s primernim faktorjem vpliva. Pričakovane so tudi različne objave na strokovnih in znanstvenih domačih in mednarodnih kongresih.

eng:

The young researcher (MR) will be trained through research activities within the E-Construction research programme and the Chair of Construction Management. The research group develops knowledge in the areas of information and communication technologies in civil engineering, information modelling, numerical modelling, communication and process infrastructure, project management, organisation, technology and economics of civil engineering, and knowledge transfer issues, all with the goal of contributing to more successful processes in the built environment. The multidisciplinary nature of the group provides a solid foundation for the research work of the young researcher, who will be involved (also according to his or her own interests) in research in the areas of Construction 4.0, modern methods of project monitoring and management, asset management, digital twins, construction platforms, etc.

The mentor and the research team provide excellent working conditions for study and research. The expected profile of a MR is a professional degree in engineering or natural sciences. The candidate will acquire the necessary background knowledge through doctoral studies, study of the research groups publications, previous projects, observation of ICT development and active participation in international research.

The applicant is expected to be responsible, show initiative, be open to working in a team, enjoy working with ICT, and have an active knowledge of English.

The mandatory outcomes of MR are the completion of a PhD and the publication of at least one or more articles in a journal with an appropriate impact factor. Various publications at national and international professional and scientific congresses are also expected.