

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

1. Članica UL (*UL member*):

Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta (*University of Ljubljana, Faculty of Arts*)

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

doc. dr. Luka Komidar, luka.komidar@ff.uni-lj.si

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

5.09 – Psihologija (*5.09 – Psychology*)

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 (MR) bo raziskovalno delo opravljal na Oddelku za psihologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Sodeloval bo pri delu raziskovalnega programa *P5-0110 Psihološki in nevroznanstveni vidiki kognicije*. Delo MR bo usmerjeno v področje kognitivne psihologije, natančneje v raziskave, osredotočene na kognitivni nadzor. Kognitivni nadzor se nanaša na procese, ki omogočajo prožno procesiranje informacij in prilagajanje vedenja okolju skladno s trenutnimi cilji posameznika in izzivi v okolju. Vključuje širok spekter kognitivnih procesov, od pozornosti, spomina, preklapljanja med nalogami, reševanja problemov, do načrtovanja, spremljanja in uravnavanja vedenja.

Delo MR bo vključevalo razvoj in validacijo testov za merjenje kognitivnega nadzora, preučevanje povezanosti kognitivnega nadzora z drugimi psihološkimi konstrukti, predvsem osebnostjo in psihičnim blagostanjem, in razvoj ter evalvacijo različnih vrst kognitivnih treningov, tj. intervencij, ki se osredotočajo na krepitev kognitivnega nadzora in kognitivnih sposobnosti različnih ciljnih skupin (npr. učencev, starostnikov, pacientov s poškodbami ali boleznimi možganov). MR bo teste za merjenje kognitivnega nadzora in kognitivne treninge razvijal v sodelovanju z drugimi člani programske skupine, organiziral in izvajal bo treninge in psihološke meritve v laboratoriju in na terenu. Razvijal bo teste za različne načine uporabe, in sicer v obliki papir-svinčnik, s fizičnimi dražljaji/materiali, v obliki računalniških programov oz. namiznih in mobilnih aplikacij ter aplikacij za navidezno resničnost. Podrobneje bo program raziskovalnega dela opredeljen v soglasju z izbranim kandidatom ob upoštevanju njegovih kompetenc in specifičnih interesov na raziskovalnem področju.

Od kandidata se pričakuje, da bo vpisal in pravočasno uspešno zaključil študij III. stopnje Eksperimentalna psihologija na interdisciplinarnem doktorskem študijskem programu Humanistika in družboslovje na FF UL. Ker je pri raziskovanju predvidena uporaba psiholoških testov, je pogoj, da je magister psihologije ali univ. dipl. psih. (predbolonjski). Pričakuje se, da

obvlada verbalno in pisno (znanstveno) komuniciranje v slovenskem in angleškem jeziku. Zaželeno je, da je samoiniciativen, ima dobre organizacijske sposobnosti in komunikacijske veščine, izkušnje s pripravo in izvedbo kognitivnopsiholoških eksperimentov ter znanje s področja multivariatnih statističnih analiz in izkušnje z orodji za izvedbo tovrstnih statističnih analiz. Zaželeno so osnovne veščine programiranja (npr. v jezikih Python, C#) in poznavanje razvojnega okolja Unity.

eng:

The work of the young researcher (YR) will be carried out at the Department of Psychology, Faculty of Arts, University of Ljubljana. The YR will participate in the research programme *P5-0110 Psychological and neuroscientific aspects of cognition*. The focus of the YR's work will be in the field of cognitive psychology, specifically in cognitive control. Cognitive control refers to the processes that enable flexible information processing and adaptive behaviour which takes into account individual's current goals and environmental challenges. It includes a wide range of cognitive processes from attention, memory, task switching, problem solving, to planning, monitoring, and regulation of behaviour.

The YR's work will include development and validation of tests for measuring cognitive control, the study of the relation between cognitive control and other psychological constructs, especially personality and subjective well-being, and development and evaluation of different types of cognitive training, i. e. interventions that focus on strengthening cognitive control and cognitive abilities of different target groups (e. g., pupils, the elderly, patients with a brain injury or disease). The YR will develop the cognitive control tests and cognitive trainings in collaboration with other members of the research programme group and will organize and implement the trainings and psychological measurements in the laboratory and in the field. The YR will develop different types of tests, i.e. in paper and pencil form, with physical stimuli and materials, and computer applications (desktop, mobile and virtual reality applications). The exact research programme will be defined in agreement with the selected candidate, taking into account his/her competencies and specific interests within the research field.

The candidate is expected to enrol and successfully finish the doctoral studies in Experimental Psychology within the doctoral programme Humanities and Social Sciences at Faculty of Arts, University of Ljubljana. Since the research will include the use of psychological tests, it is required that the candidate holds a Masters in Psychology or has a pre-Bologna university degree in Psychology. He/she is expected to be fluent in Slovene and English verbal and written (scientific) communication. Initiative, good organizational and communication skills, experience with the preparation and implementation of cognitive psychology experiments, knowledge of multivariate statistics and experience with the tools for multivariate statistical analyses are desired. Basic programming skills (e.g. in Python, C#) and familiarity with the development platform Unity are also desired.