



Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko

Prosta delovna mesta za na področju ROBOTIKE IN AVTOMATIZACIJE

Institut Jožef Stefan, Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko, išče nove sodelavce/-ke s področja elektrotehnike, računalništva, strojništva, mehatronike, matematike ali fizike za raziskovalno-razvojno delo na projektih na področju robotike, biomehanike in avtomatizacije.

Kandidatom nudimo interdisciplinarno delo, sodelovanje na domačih in evropskih projektih, spoznavanje z atraktivnimi tehničnimi področji, dostop do sodobne tehnologije in eksperimentalne opreme ter sodelovanje z gospodarstvom.

1. Delovno mesto diplomiranega inženirja/-ke za raziskovalno-razvojno delo na razvojnem projektu s področja robotike

Opis delovnega mesta:

- Sodelovanje pri razvoju robotizirane celice
- Sodelovanje pri razvoju algoritmov za programiranje robotov

Pričakujemo:

- visoko ali univerzitetno izobrazbo naravoslovno-tehnične smeri (elektrotehnika, računalništvo, strojništvo, mehatronike, matematika ali fizika)
- Poznavanje programskih jezikov (C/C++, Python, ipd.)
- Zaželeno poznavanje področja robotike
- Znanje angleškega jezika
- Ambicioznost, zdravo razmišljanje in pridnost.
- Veselje do stalnega učenja.

Nudimo:

- Delo s polnim delovnim časom za dve leti z možnostjo podaljšanja
- 3-mesečno poskusno delo
- Možnost nadaljnjega izobraževanja (doktorat)

Za dodatne informacije in prijave se prosim obrnite na:

Dr. Leon Žlajpah

Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko

Institut Jožef Stefan

(01) 477 3577

leon.zlajpah@ijs.si

2. Delovno mesto diplomiranega inženirja/-ke za raziskave na področju sodelovanja robotov s človekom in razvoja eksoskletov

Opis delovnega mesta:

- razvoj eksoskeletnih robotskih sistemov in metod za njihovo vodenje
- razvoj metod za vodenje robotskih sistemov v kontaktu s človekom
- delo bo pretežno potekalo v mednarodnem okviru Horizon 2020 projektov Spexor (<http://www.spexor.eu>) in AnDy (<http://www.andy-project.eu>) ter številnih bilateralnih projektov z raziskovalnimi skupinami po svetu.

Pričakujemo:

- visoko ali univerzitetno izobrazbo naravoslovno-tehnične smeri (elektrotehnika, računalništvo, strojništvo, mehatronike, matematika ali fizika)
- Znanje programiranja
- Zaželeno poznavanje področja robotike in/ali biomehanike človeškega telesa
- Znanje angleškega jezika
- Veselje do skupinskega dela

Nudimo:

- Zaposlitev s polnim delovnim časom za obdobje dveh let z možnostjo podaljšanja
- Možnost financiranja doktorskega študija (ekvivalentno mlademu raziskovalcu)
- Veliko potovanj in raziskovalnih obiskov pri projektnih partnerjih

Za dodatne informacije in prijave se prosim obrnite na:

Dr. Jan Babič

Laboratorij za nevromehaniko in biorobotiko

Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko

Institut Jožef Stefan

(01) 477 3638

jan.babic@ijs.si

<http://nbr.ijs.si>

3. Delovno mesto diplomiranega inženirja/-ke za raziskovalno-razvojno delo na razvojnem projektu s področja robotike

Opis delovnega mesta:

- Sodelovanje pri razvoju testne robotske celice
- Sodelovanje pri razvoju in implementaciji algoritmov za programiranje robotov ter strojnega učenja

Pričakujemo:

- univerzitetno izobrazbo (II. bolonjska stopnja) naravoslovno-tehnične smeri (elektrotehnika, računalništvo, strojništvo, mehatronika, matematika ali fizika)
- poznavanje programskih jezikov (C/C++, Python, ipd.)
- zaželeno poznavanje področja robotike
- znanje angleškega jezika
- ambicioznost, zdravo razmišljanje, delavnost
- veselje do stalnega učenja

Nudimo:

- Zaposlitev s polnim delovnim časom za obdobje treh let z možnostjo podaljšanja
- Možnost financiranja doktorskega študija (ekvivalentno mlademu raziskovalcu)
- Veliko potovanj in raziskovalnih obiskov pri projektnih partnerjih

Za dodatne informacije in prijave se prosim obrnite na:

Dr. Andrej Gams
Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko
Institut Jožef Stefan
(01) 477 3119
andrej.gams@ijs.si

4. Delovno mesto tehničnega sodelavca na področju robotike

Opis delovnega mesta:

- Razvojno delo na področju robotike in avtomatizacije

Pričakujemo:

- Izobrazbo tehnične smeri (elektrotehnika, strojništvo ali mehatronika)
- Zaželeno poznavanje področja robotike in mehatronike.
- Zaželeno 1 leto ustreznih delovnih izkušenj
- Želja po učenju, samostojnosti pri delu in zmožnost sodelovanja v skupini.

Nudimo:

- Delo za določen čas 1 leta z možnostjo podaljšanja
- 3-mesečno poskusno delo
- Zaposlitev s polnim delovnim časom

Za dodatne informacije in prijave se prosim obrnite na:

Prof.dr. Aleš Ude
Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko
Institut Jožef Stefan
(01) 477 3142
ales.ude@ijs.si

Rok za prijavo je do zapolnitve delovnih mest.