

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student

Wymagania:

1. Tytuł inżyniera w dziedzinie automatyka i robotyka lub informatyka.
2. Wiedza z zakresu robotyki i percepcji robotów .
3. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych.
4. Co najmniej średnio-zaawansowana znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
5. Dyspozycyjność, chęć samodoskonalenia, silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.
6. Status studenta studiów magisterskich w chwili zaangażowania w projekcie, tj. 02.10.2020 .
7. Doświadczenie w uczeniu maszynowym i robotyce w tym znajomość narzędzi takich jak Python, ROS, C++, Linux i głębokie sieci neuronowe.

Opis zadań:

Praca w ramach projektu dotyczyć będzie w szczególności:

Przeprowadzania badań naukowych w zakresie projektu, szczególnie w zadaniach:

- Modelowanie środowiska i rekonstrukcja z użyciem sieci neuronowych
- Modelowanie środowiska i estymacja informacji o obiektach artykułowanych (ogniwach kinematycznych)
- Integracja modeli 3D obiektów i i estymowanych ogniw kinematycznych w modelu środowiska

Typ konkursu NCN: SONATA 15

Termin składania ofert: 31.08.2020, godz. 23.59

Rozstrzygnięcie konkursu: do 15.09.2020

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 36 miesięcy

Forma zatrudnienia: stypendium

Wysokość finansowania: 1500 zł miesięcznie

Rozpoczęcie od 02.10.2020

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. Listu motywacyjnego i CV podkreślający dorobek w zakresie:
 - dorobek naukowy kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych (50% oceny końcowej)
 - osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (20% oceny końcowej)
 - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (30 % oceny końcowej)
2. Oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie stosownych dokumentów na adres e-mail:

dominik.belter@put.poznan.pl do dnia 31.08.2020 g. 23.59 .