

Oferta pracy dla doktoranta-stypendysty

Nazwa stanowiska:	Doktorant-stypendysta
Dyscyplina naukowa:	Informatyka/Fizyka
Rodzaj pracy (umowa o pracę / stypendium):	Stypendium naukowe
Liczba ofert pracy:	1
Wynagrodzenie:	3 800 PLN miesięcznie (stypendium)
Pozycja zaczyna się:	1 października 2021
Maksymalny okres umowy / umowy stypendialnej:	2 lata
Instytucja:	Uniwersytet Jagielloński
Kierownik Projektu	Prof. dr hab. Jacek Tabor
Tytuł projektu:	Sztuczne sieci neuronowe inspirowane biologicznie <i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Model sztucznych sieci neuronowych powstał w oparciu o analogie do jej biologicznych odpowiedników, takich jak uproszczony model neuronu czy układ neuronów siatkówki oka. Ze względu na rosnącą złożoność zadań oraz problemy z wypracowaniem skutecznych metod uczenia głębokich sieci neuronowych obszar zdominowały rozwiązania bazujące na strukturach algebraicznych. Przyniosło to spektakularny postęp, jednakże najbardziej obecnie zaawansowane podejścia w uczeniu maszynowym takie jak głębokie uczenie i uczenie ze wzmocnieniem wykazują szereg niepożądanych cech, takich jak katastroficzne zapominanie, wymaganie olbrzymich ilości danych treningowych i powolne uczenie. Celem projektu jest analiza wysoko-poziomowych zachowań systemów neuronalnych i budowa, na ich podstawie, nowatorskich modeli sztucznych sieci neuronowych poprzez zaproponowanie nowych paradygmatów uczenia i nowych architektur modeli. Na Uniwersytecie Jagiellońskim działa sześć zespołów badawczych: grupa Cognitive, grupa Physics, grupa Machine-learning, grupa Neuro, grupa BioDataScience, grupa InfoTech. Poszukujemy doktoranta do grupy BioDataScience.
Kluczowe obowiązki obejmują:	Potencjalny wykonawca odpowiedzialny będzie za: 1. analizę dużych zbiorów danych neuronalnych, 2. numeryczną weryfikację modeli korelacyjnych.

Profil kandydatów / wymagania:	1. status doktoranta, uczestnik studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy; 2. znajomość technik analizy szeregów czasowych; 3. doświadczenie programistyczne lub znajomość środowiska Matlab; 4. znajomość języka Python; 5. dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie); 6. znajomość zagadnienia sieci neuronowych jest dodatkowym atutem.
Wymagane dokumenty:	1. wypełniony formularz rekrutacyjny (podstawowe informacje formalne); 2. curriculum vitae; 3. lista publikacji i bieżących projektów badawczych; 4. oświadczenie o znajomości i akceptacji przepisów dotyczących prawnej ochrony własności intelektualnej; 5. dokumenty potwierdzające status doktoranta (będą wymagane przy podpisywaniu umowy); 6. zgoda na przetwarzanie danych osobowych.
Oferujemy:	1. współpraca z najlepszymi grupami naukowymi zajmującymi się uczeniem maszynowym w Polsce; 2. stypendium w wysokości 3 800 zł; 3. możliwość pokrycia kosztów udziału w konferencjach i warsztatach; 4. dostęp do infrastruktury komputerowej.
Forma składania ofert:	Email na adres: bionn@matinf.uj.edu.pl
Termin składania ofert:	1 czerwca 2021
Ogólne zasady rekrutacji:	1. Kandydaci mogą ubiegać się jednocześnie o różne stanowiska oferowane w projekcie. Należy to zadeklarować w formularzu zgłoszeniowym. 2. Decyzja o zatrudnieniu zostanie podjęta przez Komisję Rekrutacyjną powołaną przy Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego do 25 czerwca 2021 r. Ostateczna decyzja musi zostać zatwierdzona przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. 3. Komisja Rekrutacyjna zastrzega sobie prawo do zaproszenia na rozmowę kwalifikacyjną tylko wybranych kandydatów. Planowany termin rozmowy to 14 - 18 czerwca 2021 r. Potwierdzenie zostanie wysłane do potencjalnych kandydatów w dniach 7 - 11 czerwca 2021 r. 4. Komisja rekrutacyjna zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata. 5. W przypadku rezygnacji rekomendowanego kandydata lub nieotrzymania zgody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, Komisja Rekrutacyjna dokona ponownej oceny pozostałych kandydatów lub może poprosić o opublikowanie nowego naboru na to stanowisko.

	6. Kandydatom przysługuje prawo odwołania się od wyników postępowania rekrutacyjnego w terminie tygodnia od uzyskania informacji o decyzji od Komisji Rekrutacyjnej.
Więcej informacji na temat stanowiska można znaleźć na stronie:	bionn.matinf.uj.edu.pl
Euraxess job/stipend offer:	PhD Student (EURAXESS Job Offer 622507id:)

Due to the entry into force of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016, we also require that by applying, a candidate expresses his/her consent to the processing of his/her personal data needed for the recruitment process by the Jagiellonian University.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

- w ramach procedury konkursowej oraz umowy o realizację badań i finansowanie stypendium przyznanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej -

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. **Administratorem** Pana/Pani danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Gołębia 24, 30-007 Kraków, pokój nr 31. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez [e-mail](mailto:iod@uj.edu.pl): iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, **w celu** niezbędnym do realizacji procedury konkursowej w sprawie stypendium, a w razie wyboru na stanowisko stypendysty w związku z zawarciem umowy o wypłatę stypendium naukowego oraz czynności związanych z pobieraniem stypendium naukowego na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów - konkurs TEAM-NET, będącym projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, finansowanym z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, tytuł projektu „**Sztuczne sieci neuronowe inspirowane biologicznie**” (dalej „Projekt”), nr umowy o realizację i finansowanie projektu badawczego w ramach którego przeprowadzany jest konkurs na stanowisko stypendysty: **POIR.04.04.00-00-14DE/18-00**.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, lecz konieczne do uczestnictwa w procedurze konkursowej, a w przypadku przyznania stypendium jest warunkiem zawarcia i wykonania umowy o wypłatę stypendium.
5. **Odbiorcami** Pana/Pani danych osobowych **będą**: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej z siedzibą w Warszawie, podmioty oceniające lub kontrolujące prawidłową realizację projektu, w ramach którego umowa została zawarta, audytorzy działający zgodnie z przepisami prawa lub którym Uniwersytet Jagielloński zlecił przeprowadzenie audytu, instytucje takie jak Najwyższa Izba Kontroli, właściwy urząd skarbowy oraz Zakład Ubezpieczeń Społecznych, inne podmioty uprawnione do uzyskania danych na podstawie przepisów prawa oraz umowy o realizację i finansowanie Projektu zawartej z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich (poza Europejski Obszar Gospodarczy) ani do organizacji międzynarodowych. Jeżeli jednak Pani/Pana dane w procesie rekrutacji zostaną przekazane Uniwersytetowi Jagiellońskiemu w wersji elektronicznej, mogą one być przetwarzane w chmurze Office 365 OneDrive na podstawie podpisanej umowy powierzenia

pomiędzy UJ i Microsoft oraz na podstawie wdrożonego przez Microsoft dokumentu zwanego „Tarczą Prywatności”.

7. Pani/Pana dane osobowe będą **przetwarzane przez okres**: do czasu zakończenia realizacji Projektu i rozliczenia umowy o realizację i finansowanie Projektu zawartej z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej, a następnie do upływu terminu przedawnienia roszczeń z umowy w Projekcie; w celach archiwizacyjnych – przez okres prawem przewidziany.
8. Posiada Pan/Pani **prawo do**: uzyskania informacji o przetwarzaniu danych osobowych i uprawnieniach przysługujących zgodnie z RODO, dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia danych osobowych ze zbiorów administratora (chyba że dalsze przetwarzanie jest konieczne dla wykonania obowiązku prawnego albo w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń), oraz prawo do ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w RODO.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
10. Ma Pan/Pani prawo wniesienia **skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych** w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Potwierdzam, że zapoznałem(-am) się i przyjmuję do wiadomości powyższe informacje.

.....

miejsowość, data, czytelny podpis