



INSTYTUCJA: Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa, nr wpisu w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego: 0000012938

STANOWISKO: pracownik naukowy – adiunkt w Zakładzie Zastosowań Sztucznej Inteligencji w Medycynie i Analizie Danych Wrażliwych w Centrum Badań i Rozwoju – 2 stanowiska

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 12 listopada 2024 r.

TERMIN SKŁADNIA OFERT: 30 listopada 2024 r.

LINK DO STRONY:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=3295872022d948888e283a8550e19bf4>

SŁOWA KLUCZOWE: informatyka medyczna, uczenie maszynowe, głębokie uczenie, DBS, DICOM, MRI, DTI, traktografia

OPIS:

Założony trzydzieści lat temu NASK wprowadził do Polski Internet i od tego czasu odpowiada za jego rozwój, projektując wydajne i bezpieczne technologie cyfrowe dla dobra społeczeństwa.

Prowadzone w NASK prace badawcze, badawczo-rozwojowe oraz działania związane z wytwarzaniem innowacyjnych produktów i usług koncentrują się już od wielu lat na rozwiązaniach, których celem jest podnoszenie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni oraz cyfryzacja kraju. Projektujemy i budujemy w NASK-PIB nowoczesne, skalowalne i wydajne sieci teleinformatyczne i środowiska do przetwarzania danych i obliczeń.

Realizujemy różne projekty związane ze sztuczną inteligencją – zarówno krajowe, jak i międzynarodowe, co daje szerokie możliwości badań i rozwoju. Zapraszamy zatem osoby, które chcą rozwijać się w tym kierunku. Od naszych naukowców oczekujemy aktywnego prowadzenia badań oraz publikowania wyników swoich prac.

Ogłaszamy konkurs na stanowisko pracownika naukowego – adiunkt w Zakładzie Zastosowań Sztucznej Inteligencji w Medycynie i Analizie Danych Wrażliwych w Centrum Badań i Rozwoju.

Zakład Zastosowań Sztucznej Inteligencji w Medycynie i Analizie Danych Wrażliwych zajmuje się analizą multimodalnych danych, w tym w szczególności danych pochodzenia medycznego, uczeniem maszynowym, głębokim uczeniem, cyfrową analizą sygnałów, rozwojem technik AI, wykrywaniem wzorców oraz anomalii, usuwaniem zaburzeń występujących w wielowymiarowych danych, tworzeniem systemów wspomagania decyzji w diagnostyce medycznej i innych dziedzinach oraz zagadnieniami związanymi z przetwarzaniem, maskowaniem i klasyfikacją danych wrażliwych.

Poszukujemy ambitnego i zaangażowanego naukowca/-czyni z dużym doświadczeniem badawczym w obszarze informatyki medycznej, bioinformatyki lub neuroinformatyki, który/-a wesprze zespół Zakładu w tych zadaniach.

Zatrudnionej osobie oferujemy:

- pracę w prężnie rozwijającym się zespole;

Oznaczenie 'W'

NASK-PIB
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

NIP: 521 04 17 157
Regon: 010464542
KRS: 0000012938

nask@nask.pl
+48 22 380 82 00
+48 22 380 82 01

www.nask.pl

- współpracę naukową z najlepszymi ośrodkami badawczymi na świecie;
- współpracę w wielu ambitnych projektach badawczych, krajowych i międzynarodowych;
- komfortowe warunki pracy naukowej (nowoczesna przestrzeń biurowa) w trybie hybrydowym, atrakcyjne benefity pracownicze, w tym kwartalny system premiowy;
- konkurencyjne zarobki: 16 000 – 19 000 PLN brutto.

ZADANIA

1. Prowadzenie badań i prac rozwojowych w ramach realizowanych projektów.
2. Rozpowszechnianie rezultatów projektów i badań w postaci publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych oraz seminarijnych.
3. Prowadzenie własnych badań w zakresie tematyki prac zakładu.
4. Działalność publicystyczna promująca prace zespołu.
5. Interdyscyplinarna współpraca z innymi ośrodkami naukowymi.

WYMAGANIA KONIECZNE:

1. Stopień doktora nauk w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych.
2. Biegła znajomość Python, umiejętność programowania głębokich sieci neuronowych, znajomość biblioteki PyTorch, bardzo dobra znajomość zagadnień związanych z analizą danych medycznych oraz uczeniem maszynowym.
3. Umiejętność posługiwania się formatami danych medycznych takimi jak DICOM czy NIfTI.
4. Umiejętność wizualizacji danych biologicznych, znajomość PyMOL, pakietu FSL oraz 3D Slicer.
5. Dobra znajomość systemu Linux na poziomie administrowania stacją roboczą.
6. Biegła znajomość języka polskiego.
7. Znajomość języka angielskiego na poziomie potwierdzonym certyfikatem FCE, CAE lub CPE.
8. Umiejętność tworzenia dokumentów i prezentacji w pakiecie LaTeX i pakietach biurowych oraz materiałów promujących osiągnięcia naukowe.
9. Udokumentowany dorobek naukowy w zakresie bioinformatyki, informatyki medycznej, uczenia maszynowego z uwzględnieniem głębokich sieci neuronowych (publikacje w czasopiśmie krajowych i zagranicznych, wystąpienia na konferencjach).

DOKUMENTY FORMALNE

Zgłoszenie kandydata powinno zawierać:

1. Życiorys zawierający opis dorobku naukowego kandydata/kandydatki, w szczególności:
 - a. wykaz projektów badawczych, w których kandydat/kandydatka brał/a udział, wraz z rolą kandydata/kandydatki w projekcie;
 - b. wykaz publikacji;
 - c. wykaz pełnionych funkcji;
 - d. udział w konferencjach.

Oznaczenie 'W'

NASK-PIB
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

NIP: 521 04 17 157
Regon: 010464542
KRS: 0000012938

nask@nask.pl
+48 22 380 82 00
+48 22 380 82 01

2. List motywacyjny skierowany do Dyrektora NASK-PIB;
3. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji;
4. Kopie dokumentów poświadczających wykształcenie wraz z certyfikatem językowym.

W przypadku złożenia oferty przy użyciu narzędzia, o którym mowa w ust. 3 poniżej, kandydat będzie zobowiązany do dostarczenia oryginałów złożonych dokumentów w terminie wyznaczonym przez NASK-PIB.

Oferty zawierające dokumenty konkursowe należy składać:

1. do dnia 30 listopada 2024 r. do godz. 16.00 (CEST) w sekretariacie NASK - PIB, w Warszawie (01-045), przy ul. Kolskiej 12 albo
2. listownie w terminie do dnia 30 listopada 2024 r. z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na pracownika naukowego – adiunkta, nr ref. K1/1024 lub K2/1024” albo
3. do dnia 30 listopada 2024 r. do godz. 23:59 (CEST) elektronicznie – za pośrednictwem narzędzia teleinformatycznego w postaci formularza online systemu rekrutacyjnego wykorzystywanego przez NASK-PIB, dostępnego pod adresem <https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=299ddc733ce546b2ba029ba999ee915e> –kandydat będzie zobowiązany do dostarczenia oryginałów złożonych dokumentów w terminie wyznaczonym przez NASK-PIB, a w ofercie należy powoływać się na numer ref.: K1/1024 lub K2/1024.
4. Oferty złożone po upływie terminów, o których mowa w ust. 1-3, nie będą rozpatrywane.
5. Terminy do złożenia ofert uważa się za zachowane jeżeli przed ich upływem oferta została nadana w placówce operatora pocztowego albo złożona w siedzibie Instytutu albo złożona przy użyciu narzędzia teleinformatycznego.
6. W przypadku, gdy oferta nie zawiera dokumentów wymaganych w ogłoszeniu o konkursie, potwierdzających spełnianie wymagań formalnych kandydat/kandydatka zostanie wezwany/a do uzupełnienia braków w terminie 7 dni. W przypadku nieuzupełnienia oferty w wyznaczonym terminie oferta podlega odrzuceniu.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 16 grudnia 2024 r.

Oznaczenie 'W'

NASK-PIB
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

NIP: 521 04 17 157
Regon: 010464542
KRS: 0000012938

nask@nask.pl
+48 22 380 82 00
+48 22 380 82 01