



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 Przetwarzania Obrazu w Centrum Badań i Rozwoju – 1 stanowisko

DYSCYPLINA NAUKOWA: informatyka techniczna i telekomunikacja

DATA OGŁOSZENIA: 2 września 2024 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 20 września 2024 r.

LINK DO STRONY:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=79a90b174a194a7baa671f54673bc375>

SŁOWA KLUCZOWE: przetwarzanie obrazu, techniki wizji komputerowej, analiza danych, biometria

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 – adiunkta w Zakładzie Przetwarzania Obrazu w Centrum Badań i Rozwoju.

Zakład Przetwarzania Obrazu prowadzi badania nad algorytmami inteligencji maszynowej, ze szczególnym uwzględnieniem metod uczenia głębokiego, które znajdują zastosowanie w analizie obrazów. W Zakładzie projektowane są również systemy informatyczne, wykorzystujące mechanizmy inteligencji maszynowej do przetwarzania sygnałów i obrazów.

Poszukujemy ambitnego i zaangażowanego naukowca/-czyni z dużym doświadczeniem badawczym w obszarze przetwarzania obrazów, biometrii oraz uczenia głębokiego, potwierdzonym dorobkiem publikacyjnym. Na stanowisku kandydat/-ka będzie uczestniczył w pracach nad implementacją i rozwojem systemów analizy obrazów, biometrycznego rozpoznawania tożsamości, prowadził/-a prace badawcze w zakresie algorytmów uczenia głębokiego, technik wizji komputerowej, a także opracowywał/-a narzędzia informatyczne do detekcji, klasyfikacji i anotacji danych.

Zatrudnionej osobie oferujemy:

- pracę w zespole, zajmującym się badaniami nad algorytmami i systemami analizy obrazów;

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: 12 000 – 21 000 PLN brutto.

ZADANIA

1. Implementacja rozwiązań analizy obrazu oraz rozwoju systemów biometrycznych.
2. Prowadzenie badań naukowych, w szczególności badań z zakresu wizji komputerowej, uczenia głębokiego i biometrii.
3. Przygotowywanie prac naukowych.
4. Udział w konferencjach i spotkaniach branżowych, popularyzacja wyników prac i badań Zakładu.
5. Zapewnianie pozostałym zakładom Centrum Badań i Rozwoju NASK wsparcia merytorycznego w zakresie wizji komputerowej, uczenia maszynowego i uczenia głębokiego, biometrii na poziomie wykraczającym poza znane dobre praktyki oraz wspólna praca nad projektami obejmującymi wymienione zagadnienia.

WYMAGANIA KONIECZNE:

1. Posiadanie co najmniej tytułu magistra lub magistra inżyniera w dyscyplinie informatyka, informatyka techniczna i telekomunikacja lub pokrewnej oraz stopnia doktora w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja lub pokrewnej;
2. Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w czasopismach krajowych i zagranicznych, wystąpienia na konferencjach, udział w projektach naukowych i badawczo-rozwojowych) w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja;
3. Co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach badawczo-rozwojowych w zakresie wizji komputerowej;
4. Uznane kompetencje w przynajmniej jednym z obszarów: uczenie głębokie/AI, przetwarzanie obrazów, biometria;
5. Umiejętność programowania w języku Python, znajomość bibliotek ML (w tym do projektowania sieci neuronowych, np. PyTorch) oraz gotowość poznawania innych narzędzi informatycznych;
6. Znajomość systemu Linux (użytkowanie, elementarna administracja);
7. Biegła znajomość języka polskiego oraz znajomość języka angielskiego na poziomie minimum C1;
8. Umiejętność tworzenia dokumentów i prezentacji w pakiecie LaTeX i pakietach biurowych oraz materiałów promujących osiągnięcia naukowe.

DOKUMENTY FORMALNE

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

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.
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.

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 20 września 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 20 września 2024 r. z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na pracownika naukowego – adiunkta, nr ref. K3/0724” albo
3. do dnia 20 września 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=79a90b174a194a7baa671f54673bc375> – w ofercie należy powoływać się na numer ref.: K3/0724.
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: 20 października 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