



INSTYTUCJA: Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: adiunkt/ka Zakładu algebry liniowej w Centrum Badań i Rozwoju NASK-PIB

DYSCYPLINA NAUKOWA: matematyka, informatyka, automatyka

DATA OGŁOSZENIA: 22.11.2022

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.12.2022

LINK DO STRONY: <https://www.nask.pl/pl/kariera/informacje-ogolne/3283,Kariera.html>

SŁOWA KLUCZOWE: algebra liniowa, przetwarzanie sygnałów, sterowanie, uczenie maszynowe, optymalizacja numeryczna

OPIS

CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU NASK-PIB poszukuje ambitnej i samodzielnej osoby, która będzie odpowiedzialna za prowadzenie badań i prac rozwojowych zakładu zajmującego się szeroko pojętą algebrą liniową.

Chcemy stworzyć w NASK-PIB nowoczesny zespół badawczy, pracujący w komfortowych warunkach, z konkurencyjnymi zarobkami i dostępem do nowoczesnych technologii i wysokiej mocy obliczeniowej. Celem zespołu jest praca nad nowoczesnymi technologiami algebry liniowej.

Ze względu na rolę NASK w systemie bezpieczeństwa, zespół będzie miał możliwość współpracy z inżynierami, którzy na co dzień odpowiadają za cyberbezpieczeństwo państwa. Dzięki zawartym umowom partnerskim z instytucjami naukowymi ze światowej czołówki (m.in. MIT), naukowczynie i naukowcy pracujący w zespole będą mieli możliwość odbywania staży zagranicznych w wiodących ośrodkach kryptograficznych na świecie oraz udziału w międzynarodowych projektach i seminariach.

Adiunktowi/tce zespołu oferujemy:

- wolność naukową i pracę w międzynarodowym środowisku
- konkurencyjne zarobki: 14 000 – 20 000 PLN
- komfortowe warunki pracy naukowej (nowoczesna przestrzeń biurowo-laboratoryjna w centrum miasta, możliwość pracy także zdalnej, atrakcyjne benefity pracownicze w tym system premiowy)

NASK-PIB
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

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

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

ZADANIA

1. Zadaniem pracownika będzie prowadzenie badań i prac rozwojowych w ramach realizowanych projektów i rozpowszechnianie ich rezultatów, a także udział w edukacyjnych przedsięwzięciach NASK. Do jego obowiązków będzie należało w szczególności:
 - a. Udział w projektach badawczo-rozwojowych NASK w ramach tematyki badawczej odpowiedniej do stanowiska
 - b. Prowadzenie własnych badań w zakresie tematyki prac zakładu
 - c. Rozpowszechnianie wyników badań w formie publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych i seminariów
 - d. Opcjonalna działalność edukacyjna i publicystyczna promująca prace zespołu

WYMAGANIA

2. Kandydatowi/kandydatce stawia się następujące niezbędne wymagania:
 - a. posiadanie co najmniej tytułu magistra lub magistra inżyniera w dyscyplinie matematyka, informatyka, automatyka lub pokrewnej;
 - b. posiadanie stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych lub nauk technicznych;
 - c. udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w czasopismach krajowych i zagranicznych, wystąpienia na konferencjach, udział w projektach naukowych i badawczo-rozwojowych);
 - d. uznane kompetencje przynajmniej w jednym z poniższych obszarów:
 - i. algebra liniowa (numeryczna lub randomizowana),
 - ii. metody numeryczne,
 - iii. teoria sterowania,
 - iv. uczenie maszynowe / AI,
 - e. doświadczenie w dydaktyce,
 - f. umiejętność programowania w języku Matlab, Python, R, Julia, znajomość bibliotek ML/AI oraz gotowość poznawania innych narzędzi informatycznych;

- g. znajomość systemu Linux (użytkowanie, elementarna administracja);
- h. biegła znajomość języka angielskiego;
- i. biegła znajomość języka polskiego;
- j. umiejętność tworzenia dokumentów i prezentacji w pakiecie LaTeX i pakietach biurowych oraz materiałów promujących osiągnięcia naukowe;
- k. chęć dalszego rozwoju naukowego oraz gotowość do rozwijania oprogramowania.

Wymagania dodatkowe:

- l. znajomość zagadnień:
 - i. compressed sensing,
 - ii. sparse sensor placement,
 - iii. dynamic mode decomposition,
 - iv. matrix completion,
 - v. proximal operators;
- m. odbycie staży naukowych w renomowanych ośrodkach

DOKUMENTY FORMALNE

3. Zgłoszenie kandydata powinno zawierać:

- a. podanie o zatrudnienie skierowane do dyrektora NASK-PIB,
- b. oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- c. życiorys i list motywacyjny,
- d. kopie dokumentów poświadczających wykształcenie,
- e. opis dorobku naukowego kandydata/kandydatki, np.

NASK-PIB
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

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

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

- wykaz projektów badawczych, w których kandydat/kandydatka brał/a udział,
- wykaz projektów, którymi kandydat/kandydatka kierował/a oraz wdrożeń projektów badawczych,
- wykaz publikacji,
- wykaz pełnionych funkcji.

3. Zgłoszenia zawierające dokumenty konkursowe należy składać do dnia 30.12.2022 do godz. 16.00 w sekretariacie NASK-PIB, w Warszawie (01-045), przy ul. Kolskiej 12 lub doręczyć listownie z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na pracownika naukowego – adiunkta, nr ref 252/1122”. Zgłoszenia doręczone po tym terminie nie będą rozpatrywane, przy czym termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem oferta została nadana w placówce operatora pocztowego albo złożona w siedzibie Instytutu.

4. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 17.01.2023

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