

Nr ogłoszenia: DO.1110.06-BN.2023

**Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy  
ufunduje stypendium dla studenta studiów 1 lub 2 stopnia lub równorzędnych  
z dziedziny statystyki lub informatyki  
stypendium**

**Miejsce pracy:**

Warszawa, ul. Kolektorska 4, 01-692 Warszawa, Zakład Zintegrowanego Monitoringu Środowiska

**Zakres obowiązków:**

- Udział w realizacji zadań w celu osiągnięcia założonych rezultatów projektu Neurosmog.
- Pozyskanie i przetworzenie odpowiednich danych umożliwiających opracowanie modelu hybrydowego.
- Udział w przetwarzaniu danych na cele projektu.
- Udział w opracowaniu raportów.
- Współpraca z członkami Zespołu Instytutu oraz pozostałymi Zespołami projektu.
- Współpraca z innymi studentami działającymi w ramach projektu.
- Współpraca z jednostkami naukowymi współpracującymi z Instytutem w ramach projektu.
- Udział w przygotowaniu publikacji naukowych do recenzowanych czasopismach.
- Udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych oraz webinarium.

**Wymagania:**

- Posiadanie statusu studenta studiów 1 lub 2. stopnia z dziedziny matematyki, lub informatyki, lub dziedziny pokrewnej.
- Podstawowa znajomość w zakresie statystyki i modelowania predykcyjnego.
- Podstawowa znajomość przynajmniej jednego języka programowania uwzględniające algorytmy statystyczne (np. Python).
- Podstawowa umiejętność przetwarzania dużych zbiorów danych (obsługi baz danych).
- Gotowość do współpracy z ekspertami i studentami w interdyscyplinarnym projekcie międzynarodowym.
- Atutem będzie znajomość / doświadczenie w zakresie:
  - znajomości jęz. angielskiego,
  - znajomość programowania w R,
  - znajomość stosowania algorytmów uczenia maszynowego,
  - doświadczenie w zakresie analiz statystycznych (np. modelowanie predykcyjne, analiza regresji),
  - umiejętności w zakresie stosowania PostgreSQL

### Oczekujemy:

- wysokich standardów pracy,
- zaangażowania w wykonywanie obowiązków,
- aktywności w zakresie współpracy z innymi studentami i ekspertami w projekcie,
- udziału we wszystkich spotkaniach projektu,
- aktywnego uczestnictwa w konferencjach i seminariach (webinariach) wskazanych przez członków zespołu badawczego,
- gotowości do poszerzenia wiedzy w projekcie NeuroSmog

### Oferujemy:

- stypendium od **kwietnia do listopada 2023 roku**,
- możliwość osobistego rozwoju,
- uzyskanie wiedzy i doświadczenia związanego z uczestnictwem w badaniach interdyscyplinarnych,
- kontakty z najwyższej klasy ekspertami i naukowcami.

### Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny (maksymalnie 1 strona)
- Życiorys CV (maksymalnie 2 strony) z podaniem sposobu kontaktu (telefon, mail)
- Opis swoich zainteresowań badawczych (maksymalnie 1 strona)
- Lista publikacji i/lub konferencji (opcjonalnie o ile takie miały miejsce)

### Termin i miejsce składania dokumentów i oświadczeń:

Osoby zainteresowane prosimy o przesłanie dokumentów, w terminie **do 20 marca br.** drogą elektroniczną na adres: [kariera@ios.gov.pl](mailto:kariera@ios.gov.pl) oraz [krzysztof.skotak@ios.edu.pl](mailto:krzysztof.skotak@ios.edu.pl) z dopiskiem w temacie: „**NeuroSmog**”.

### Opis projektu:

Projekt NeuroSmog, finansowany przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej w ramach programu TEM-NET (POIR 4) łączy interdyscyplinarną pracę czterech zespołów naukowych w dziedzinach oceny zanieczyszczenia powietrza, psychologii dziecka, neuroobrazowania i epidemiologii. Główny cel pracy zespołów polega na określeniu wpływu zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego na rozwijający się mózg u dzieci w wieku szkolnym. Projekt będzie obejmował badania z wykorzystaniem skanów MRI i dogłębnych testów psychologicznych przypadków ADHD oraz grupy kontrolnej wybranej z populacji ogólnej jak i zastosowanie oraz rozwój różnych technik oceny narażenia populacyjnego i indywidualnego na zanieczyszczenie powietrza. W projekcie NeuroSmog zostaną przeprowadzone analizy wpływu zanieczyszczenia powietrza również na zmiany behawioralne i neurologiczne u badanych dzieci.

Kandydat będzie miał wyjątkową okazję udziału w interdyscyplinarnych ocenach skutków obserwowanych w regionie, w którym poziomy zanieczyszczenia powietrza są znacznie wyższe niż w innych miejscach w Europie, postrzeganym jako istotny problemem dla społeczeństwa. Projekt NeuroSmog zapewnia znaczne fundusze na badania, możliwość zakupu sprzętu, dostępu do bazy danych, oprogramowania, udziału w konferencjach i finansowaniu kosztów delegacji odbywających się w ramach współpracy. Lider zespołu ds. opracowania ekspozycji na zanieczyszczenie powietrza będzie odpowiedzialny za budżet badawczy w wysokości około 768 000 EUR (z uwzględnieniem kosztów pośrednich).

### Inne informacje:

Prosimy o zamieszczenie w CV następującej klauzuli: Oświadczam, iż wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacji nr ogłoszenia: DO.1110.06-BN.2023 **Stypendium w ramach projektu NeuroSmog** przez administratora, którym jest Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie, ul. Krucza 5/11D, 00-548 Warszawa, wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000032034, NIP5250007307 REGON001240700. W imieniu IOŚ-PIB działa Dyrektor Instytutu.

Aplikacje niezawierające powyższej klauzuli **nie będą rozpatrywane w procesie rekrutacji i zostaną zniszczone niezwłocznie.**

### Nadestanych dokumentów nie zwracamy.

IOŚ-PIB zastrzega sobie możliwość odstąpienia od przeprowadzonego naboru na każdym etapie i bez podania przyczyny.

### Informujemy, że na rozmowę kwalifikacyjną zaprosimy tylko wybranych kandydatów.

**Administratorem danych osobowych** jest IOŚ-PIB z siedzibą w Warszawie, ul. Krucza 5/11D, 00-548 Warszawa, wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000032034. W imieniu IOŚ-PIB działa Dyrektor Instytutu.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu wzięcia przez Panią/Pana udziału w procesie rekrutacji w IOŚ-PIB na stanowisko określone w powyższym ogłoszeniu.

**Pozostałe informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych oraz wzory dokumentów i oświadczeń dostępne są na stronie internetowej**

<https://ios.edu.pl/praca/>