

# Oferta pracy

**Nazwa jednostki:** Instytut Komunikacji Społecznej i Mediów, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

**Nazwa stanowiska:** post-doc

## Wymagania:

Weryfikowane na podstawie nadesłanej aplikacji, przedstawionych dokumentów i ewentualnie w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej.

1. Stopień naukowy doktora w zakresie nauk inżynieryjno-technicznych/społecznych/humanistycznych lub innych (dopuszcza się uzyskanie stopnia do dnia podpisania umowy o pracę, tj. 1 stycznia 2023 roku).
2. Umiejętności związane z gromadzeniem danych z internetu (data scraping; wykorzystanie API w serwisach społecznościowych) (nauka i rozszerzanie tych umiejętności w trakcie trwania projektu i współpracy z innymi członkami zespołu badawczego).
3. Znajomość procedur oraz narzędzi NLP (natural language processing, przetwarzanie języka naturalnego); umiejętności w zakresie lingwistyki komputerowej.
4. Umiejętności związane z zarządzaniem danymi (budowanie korpusów, filtrowanie danych, czyszczenie danych, wdrażanie rozwiązań związanych z przechowywaniem i ochroną danych).
5. Znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie (na poziomie pozwalającym na kontakty z zagranicznymi partnerami w projekcie, prowadzenie korespondencji i dokumentacji projektowej w języku angielskim).
6. Dyspozycyjność, samodzielność i dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole, umiejętności komunikacyjne.
7. Znajomość procesu publikacyjnego.

Dodatkowym atutem będą (wymagania nieobowiązkowe):

8. Znajomość języka programowania PYTHON/JAVA.
9. Umiejętność obsługi oprogramowania do analizy danych ilościowych/jakościowych (np. CAQDAS/Statistica); doświadczenie we współpracy z programistami.
10. Znajomość narzędzi do wizualizacji danych (np. Gephi).
11. Znajomość narzędzi z zakresu machine learning (w tym deep learning).

## **Opis projektu:**

Konkurs na stanowisko post-doc w projekcie: „Sieci kłacza, obieg znaczeń i treści oraz konteksty offline internetowego handlu narkotykami” (nr grantu 2021/43/B/HS6/00710; program OPUS-22).

W projekcie bada się internet w konkretnym obszarze nienormatywnych (destrukcyjnych) działań, pokazując handel narkotykami w sieci (na polskim przykładzie), przy czym zadanie: 1) bierze pod uwagę otwarty internet (social media), 2) charakteryzuje rolę ukrytej/ciemnej sieci (dark web), jeśli chodzi o narkotyki, a także 3) odkrywa złożone obiegi treści i znaczeń dotyczące handlu narkotykami między otwartą i ukrytą siecią.

Dzięki badaniom można odpowiedzieć na szereg pytań – na przykład: w jaki sposób wytwarzane są internetowe znaczenia w tak zwanej subkulturze narkotykowej oraz jak funkcjonują sieci handlu narkotykami? Jaka jest rola języka w kształtowaniu narkotykowego środowiska online oraz zachodzących tam interakcji? Jakie są unikalne, lokalne cechy polskiego handlu narkotykami w internecie? Dlaczego handel online jest ważny w kontekście szerszych przemian technologii komunikacyjnych?

Metodologicznie wykorzystuje się zarówno big data (duże zbiory danych, na przykład ogromne ilości postów), jak i small data („małe dane”). Natural language processing (NLP), czyli przetwarzanie języka naturalnego, a także inne metody obliczeniowe, łączy się w projekcie z etnografią mediów cyfrowych, wywiadami pogłębionymi. Nadaje to kontekst danym obliczeniowym, umożliwia ich analizowanie z różnych perspektyw teoretycznych oraz empirycznych, a także zwiększa wiarygodność otrzymanych wyników. Projekt nie tylko generuje nową wiedzę na temat handlu narkotykami online, ale również przedstawia nowe rozwiązania metodologiczne (związane z NLP, wykorzystaniem technik machine learning), z których mogą skorzystać inni naukowcy.

## **Zakres obowiązków:**

Do zadań osoby zatrudnionej na stanowisku post-doc będzie należeć m.in.:

1. Gromadzenie danych z internetu i ich analiza; badania związane z wykorzystaniem NLP i innych podobnych metod (patrz wymagania); zadania dotyczące zarządzania danymi oraz ich przechowywaniem.
2. Przygotowanie narzędzi badawczych we współpracy z innymi członkami zespołu.
3. Współpraca z innymi wykonawcami projektu w ramach zadań związanych z jego realizacją; przygotowywanie raportów roboczych.
4. Współtworzenie szczegółowej koncepcji badań w ramach projektu wraz z kierownikiem i innymi członkami zespołu.
5. Udział w spotkaniach (online bądź stacjonarnych) zespołu badawczego.
6. Współautorstwo publikacji, prezentowanie wyników badań podczas międzynarodowych konferencji naukowych.

**Termin składania ofert:** do 20 listopada 2022, 00:00.

**Forma składania ofert:** email (więcej informacji znajduje się niżej).

**Warunki i korzyści wynikające z zatrudnienia:**

1. Wysokość wynagrodzenia – 10 000,00 PLN miesięcznie (10 tysięcy złotych brutto-brutto).
2. Czas trwania – 24 miesiące (01.2023-12.2024).
3. Planowane rozpoczęcie pracy – 1 stycznia 2023 r.
4. Miejsce wykonywania pracy – Instytut Komunikacji Społecznej i Mediów UKW w Bydgoszczy, ul. K. Szymanowskiego 3, 85-074 Bydgoszcz. Praca w trybie hybrydowym (patrz punkt 5.).
5. Osoba zatrudniona może pracować stacjonarnie w Instytucie lub w trybie hybrydowym (praca wykonywana zdalnie, przy czym dni pracy stacjonarnej ustalone będą z kierownikiem projektu i zależeć będą od charakteru aktualnych zadań [np. spotkania]).
6. Wynikiem projektu będzie szereg (min. 6) artykułów w prestiżowych czasopismach/materiałach konferencyjnych umieszczonych w bazie WoS i/lub Scopus. Osoba zatrudniona na stanowisku post-doc będzie współautorem tych publikacji.
7. Budżet projektu zakłada udział w prestiżowych konferencjach zagranicznych w celu prezentowania wyników badań.

**Umowa typu post-doc:**

1. Umowa o pracę na pełen etat na czas określony; wynagrodzenie w wysokości: 10 000 zł (kwota brutto-brutto, obejmująca wszystkie koszty ponoszone przez pracodawcę).
2. W okresie pobierania tego wynagrodzenia osoba zatrudniona na stanowisku typu post-doc nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN.
3. W okresie pobierania tego wynagrodzenia osoba zatrudniona na stanowisku post-doc nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

**Dodatkowe informacje:**

Kandydatów/ki oceniać będzie Komisja powołana przez Prorektora ds. Nauki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, prof. dr hab. Jarosław Burczyka.

Ocenię podlegać będą jedynie oferty kompletne pod względem formalnym, tj. zawierające wszystkie niezbędne dokumenty. Oceniane kryteria:

Doświadczenie kandydata/ki w realizacji badań naukowych (50% oceny końcowej).

Dorobek naukowy kandydata/ki, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/ czasopismach naukowych (50% oceny końcowej).

Termin rozmowy kwalifikacyjnej zostanie ustalony bezpośrednio z kandydatką/kandydatem; rozmowa może odbyć się zdalnie.

Informacje dodatkowe dotyczące wymogów formalnych:

a) Osoba uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie (w przypadku osób, które uzyskały więcej niż jeden stopień doktora, datą odniesienia jest data uzyskania pierwszego z nich). Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

b) Kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej kandydata.

c) Osoba uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

Konkurs może zostać nierozstrzygnięty.

### **Wymagane dokumenty:**

CV zawierające informacje niezbędne do oceny kandydatki/kandydata.

List motywacyjny przedstawiający własne umiejętności i kwalifikacje dotyczące wskazanych wymagań.

Dokumenty potwierdzające spełnianie wymaganych kryteriów.

### **Składanie dokumentów:**

Wymagane dokumenty należy przesłać pocztą elektroniczną do 20 listopada 2022, 00:00 na adres [piotr.siuda@gmail.com](mailto:piotr.siuda@gmail.com) z tytułem wiadomości „stanowisko typu post-doc NCN OPUS 22”.

W celu uzyskania dodatkowych informacji związanych z projektem/aplikacją prosimy o kontakt z kierownikiem projektu, Piotrem Siudą: [piotr.siuda@gmail.com](mailto:piotr.siuda@gmail.com).

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** do 25 listopada 2022 r.