

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

JEDNOSTKA: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Instytut Studiów Zaawansowanych

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: adiunkt/adiunktka - grupa badawcza

DZIEDZINA: dziedzina nauk humanistycznych - archeologia,
dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne, matematyka, informatyka,

DATA OGŁOSZENIA: 2026-03-30

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2026-04-30

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&id=4867>

SŁOWA KLUCZOWE: nauka o danych (data science), analiza danych wielkoskalowych, systemy złożone, nauka o sieciach (network science), modelowanie statystyczne, modelowanie obliczeniowe, wnioskowanie bayesowskie, modelowanie generatywne, uczenie maszynowe, dynamika chorób zakaźnych, skutki zmian klimatu, systemy społeczno-ekologiczne, zastosowania nauk przyrodniczych w archeologii (archaeological science), analiza danych tekstowych

OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

Wymagania (obowiązkowe):

- stopień doktora w dziedzinie matematyki, informatyki, fizyki, archeologii lub pokrewnej

dyscyplinie o profilu ilościowym

- dorobek publikacyjny w międzynarodowych, recenzowanych czasopismach naukowych;
- udokumentowane doświadczenie programistyczne w co najmniej jednym powszechnie stosowanym języku (np. Python, R, Julia, MATLAB lub podobnym) oraz praktyczne zastosowanie autorskiego kodu w analizie rzeczywistych danych;
- doświadczenie w analizie złożonych, dużych i częściowo niekompletnych zbiorów danych
- znajomość teorii metod analizy danych

Mile widziane:

- autorstwo lub współautorstwo publicznie dostępnego oprogramowania / repozytoriów kodu (np. GitHub, GitLab);
- doświadczenie w pracy z danymi z zakresu nauk społecznych (np. historia, archeologia) lub nauk o środowisku;
- doświadczenie w modelowaniu statystycznym, analizie sieci, metodach bayesowskich lub uczeniu maszynowym.

Poszukujemy adiunkta/post-doca (na poziomie junior lub senior) z silnym zapleczem w zakresie nauki o danych i analizy ilościowej do pracy w dużym, międzynarodowym i interdyscyplinarnym konsorcjum badawczym. Osoba zatrudniona będzie zajmować się analizą dużych, heterogenicznych zbiorów danych historycznych, archeologicznych i środowiskowych w celu identyfikacji złożonych zależności między zjawiskami kulturowymi, społecznymi, klimatycznymi i biologicznymi. We współpracy z zewnętrznym partnerem komercyjnym oraz wspólnie z liderem projektu i zespołem historyków i archeologów, osoba zatrudniona będzie także odpowiedzialna za opiekę nad bazą danych projektu i będzie współuczestniczyć w rozwijaniu zastosowań AI do tej bazy.

Zatrudniony badacz będzie członkiem zespołu projektu ERC Synergy Grant EUROpest oraz Human Ecology Group w Institute for Advanced Studies Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Stanowisko obejmuje konkurencyjne, międzynarodowe wynagrodzenie i jest planowane na okres 5 lat (do czerwca 2031 r.), z potencjalną perspektywą dalszego, stałego zatrudnienia, uzależnionego od rozwoju niezależnego dorobku badawczego oraz pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym utworzenia własnej grupy badawczej.

Głównym zadaniem osoby zatrudnionej będzie eksploracyjna i inferencyjna analiza danych multimodalnych, obejmujących struktury relacyjne, temporalne i przestrzenne, ze szczególnym uwzględnieniem wzorców interakcji oraz współewolucji. Wyniki tej analizy będą stanowiły podstawę do opracowania formalnych i obliczeniowych modeli dynamiki społeczno-ekologicznej oraz epidemiologicznej w przeszłości, z potencjalnym rozszerzeniem na współczesne epidemie.

Projekt wykorzystuje metody nauki o sieciach, teorii systemów złożonych oraz modelowania statystycznego i może obejmować zastosowanie uczenia maszynowego oraz bayesowskich modeli generatywnych w celu integracji różnorodnych źródeł danych i prowadzenia wnioskowania modelowego.

Kandydaci mogą reprezentować informatykę, naukę o danych, fizykę, matematykę stosowaną lub inne pokrewne dyscypliny o profilu ilościowym; środowisku, historii, archeologii lub naukach społecznych jest mile widziane, o ile towarzyszy mu silne zaplecze analityczne i programistyczne.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- podanie
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- odpis dyplomu doktorskiego
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym (autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze, oraz osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i inne kandydata)
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1)
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (o niekaralności) (formularz do pobrania)

- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)
- 2-3 letters of reference
- 2-3 listy polecające
- do 3 publikacji naukowych (w PDF)

Dokumenty należy składać drogą e-mailową na adres: humeco@umk.pl w terminie do dnia 30.04.2026

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 30.06.2026.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.07.2026 albo w najbliższym możliwym późniejszym terminie.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do powiadomienia o podjętej decyzji jedynie wybranego kandydata.

Informujemy, że osoba wyłoniona w drodze konkursu będzie zobligowana do przedłożenia zaświadczenia z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie przestępstw określonych w rozdziale XIX i XXV Kodeksu karnego (w tym przestępstwa przeciwko wolności seksualnej i obyczajności), w art. 189a i art. 207 Kodeksu karnego oraz w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1939 oraz z 2022 r. poz. 2600), lub za odpowiadające tym przestępstwom czyny zabronione określone w przepisach prawa obcego. Obowiązek weryfikacji dotyczy osoby, której zadania związane będą z działalnością objętą ochroną, o której mowa w art. 21. Ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich (Dz.U. z 2024 r., poz. 560).

Zgodnie art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U z 2024 r. poz. 928), informacje o procedurze dokonywania zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu dostępne są na stronie:
<https://www.umk.pl/kontakt/zgloszenia-wewnetrzne/>

ADRES POCZTOWY, NA KTÓRY APLIKUJĄCY MOŻE PRZESŁAĆ DOKUMENTY, GDY NIE BĘDZIE CHCIAŁ SKORZYSTAĆ Z SYTEMU ON-LINE:

Istnieje możliwość wysyłania wyżej wymienionych dokumentów na adres humeco@umk.pl z

adnotacją w temacie wiadomości "ISZ/K/2/2026".

Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/praca/formularze/>