

.....

OFERTA PRACY

Nazwa jednostki: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu

Nazwa stanowiska: POSTDOC Habilitant w projekcie NCN (nabór MAESTRO-12): "Policentryczne regiony miejskie: identyfikacja, pomiary i rozwój"

Wymagania:

- stopień doktora nauk w zakresie geografii lub pokrewnej, m.in. studia urbanistyczne i regionalne* **;
- predyspozycje do pracy naukowej oraz poziom wiedzy pozwalający na realizowanie zadań badawczych przewidzianych w stypendium;
- znajomość kluczowych pojęć i teorii z zakresu studiów miejskich i regionalnych;
- pogłębiona praktyczna znajomość narzędzi GIS;
- praktyczna znajomość kartografii internetowej i technik przestrzenno-ekonometrycznych;
- plusem jest możliwość pracy z R i/lub z rozbudowanymi bazami danych geograficznych
- doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, o czym świadczą artykuły w recenzowanych czasopismach międzynarodowych;
- biegłe posługiwanie się językiem angielskim (w mowie i piśmie)
- umiejętność analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów;
- komunikatywność i umiejętność pracy zarówno samodzielnej, jak i w zespole.

* Stanowisko typu post-doc dotyczy osoby, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, to oznacza, że do końca 2022 roku może ubiegać się o zatrudnienie na stanowisku typu post-doc osoba, która uzyskała stopień doktora w 2015 roku i w latach kolejnych po nim następujących.

** Obowiązują również następujące warunki:

- a) Stopień doktora nie został nadany przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu;
- b) Zatrudnienie obejmuje okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
- c) W okresie zatrudnienia nie jest możliwe pobieranie innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN;
- d) W okresie zatrudnienia nie jest możliwe pobieranie wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

Opis zadań:

Stypendium to będzie częścią większego projektu mającego na celu opracowanie ram badawczych dla "policentrycznych regionów miejskich" i znacznie poszerzy wiedzę na temat ich występowania, znaczenia i przyszłego rozwoju. W najbardziej podstawowej formie termin ten odnosi się do regionów charakteryzujących się (1) obecnością wielu mniej lub bardziej bliskich ośrodków bez (2) wyraźnego zróżnicowania ważności (np. holenderski Randstad). W wielu publikacjach naukowych postawiono hipotezę, że policentryczne regiony miejskie zyskują na znaczeniu. W kontekście względnego braku kompleksowego wysiłku w celu zidentyfikowania i przeanalizowania policentrycznych regionów miejskich, konkretnym celem badawczym tego stypendium podoktorskiego jest systematyczna identyfikacja i badanie regionów, które charakteryzują się zrównoważonym rozkładem wielkości sąsiadujących aglomeracji miejskich. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na rozmyte pogranicza z innymi typami systemów miejskich i innymi skalami miejskiej policentryczności: w praktyce można spodziewać się znalezienia funkcjonalnego i skalarnego kontinuum „miejskiej policentryczności”. Opracowana zostanie pierwsza kompleksowa lista PUR, ustalone zostaną relacje z innymi skalami oraz zostaną zidentyfikowane geograficzne

wzorce podobieństwa i różnic (pod względem skali, regionów przygranicznych, zarysu przestrzennego i zagęszczenia).

W szczególności do zadań habilitanta należeć będzie:

- dokonanie przeglądu kluczowych metod identyfikacji miast i regionów funkcjonalnych,
- przyczynienie się do rozwoju PURban, otwartego narzędzia programowego do identyfikacji policentrycznych regionów miejskich
- zastosowanie metodologii przestrzenno-ekonometrycznych do zbadania (domniemanych) relacji między policentrycznymi regionami miejskimi a szeregiem procesów gospodarczych, środowiskowych i społecznych;
- udział w przygotowaniu publikacji anglojęzycznych.

Konkurs NCN typ: Maestro-12

Warunki zatrudnienia:

- planowana data rozpoczęcia: **1 Grudnia 2022 r.;**
- stypendium podoktoranckie w wysokości **7500 zł** brutto wypłacane z grantu NCN.

Oferujemy:

- możliwość rozwijania umiejętności i zdobywania doświadczenia w zakresie geografii miast i studiów regionalnych pod okiem czołowego eksperta międzynarodowego;
- wsparcie merytoryczne i przyjazne środowisko pracy.

Dodatkowe informacje:

- życiorys akademicki (w języku angielskim);
- list motywacyjny (w języku angielskim);
- odpis dyplomu doktora;
- adresy e-mail dwóch referencji akademickich;
- cyfrowa kopia artykułu, w którym kandydat był pierwszym autorem.

Termin składania ofert i dokumentów: do 7 Listopada 2022

Wnioski należy składać mailowo na adres ben.derudder@umk.pl, w temacie wpisując „Maestro – PUR identification”

Kandydaci zakwalifikowani zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną online lub na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki PrzestrzennejUMK w Toruniu, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń.

Ostateczny wybór spośród kandydatów znajdujących się na krótkiej liście zostanie przeprowadzony w następujący sposób: będzie wybrana w ramach otwartego konkursu, przeprowadzonego przez komisję rekrutacyjną powołaną przez kierownika podmiotu realizującego projekt badawczy. Ocena kandydatów odbędzie się na podstawie kryteriów przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie, a wyniki konkursu zostaną podawane są do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej podmiotu, w którym będzie realizowany projekt badawczy.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 9 Listopada 2022 r.

Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu Prof. Ben Derudder (e-mail: ben.derudder@umk.pl)

.....

JOB OFFER

Name of the research unit: Faculty of Earth Sciences and Spatial Management of the Nicolaus Copernicus University, Toruń

Job title: Postdoctoral researcher in NCN project (MAESTRO-12 call): "Polycentric urban regions: identification, measurement and development".

Requirements:

- have a PhD degree in geography or a related field, including urban and regional studies* **;
- have an interest in fundamental scientific research and a level of knowledge required for carrying out the research tasks envisaged by the fellowship;
- knowledge of key concepts and theories in urban and regional studies;
- In-depth practical knowledge of GIS tools;
- Practical knowledge of web mapping and spatial-econometric techniques;
- Ability to work with R and/or extensive geographic databases is a plus;
- Experience in conducting scientific research as evidenced by articles in peer-reviewed international journals;
- fluency in English (spoken and written);
- analytical and problem-solving skills;
- communication skills and the ability to work both independently and in a team.

* The post-doc position applies to a person who obtained a doctoral degree no earlier than 7 years before the year of employment in the project, i.e. a person who obtained a doctoral degree in or later.

** The following conditions also apply:

- (a) The doctoral degree has not been conferred by the Nicolaus Copernicus University, Toruń ;
- b) The employment covers a period of more than 6 months;
- c) During the period of receiving a remuneration, he/she will not receive any other remuneration from the funds allocated within the direct costs from research projects financed within NCN competitions;
- d) During the period of drawing this remuneration, he/she will not draw remuneration from another employer on the basis of an employment contract, including from an employer based outside of Poland.

Description of tasks:

This fellowship will be part of a larger project to develop a research framework for analysing 'polycentric urban regions'. The purpose is to significantly advance our understanding of their occurrence, importance, and future development. In its most basic form, the term refers to regions characterised by (1) the presence of a number of more or less proximate centres without (2) a clear differentiation in terms of their overall importance (e.g. the Dutch Randstad). A number of scientific publications have hypothesised that polycentric urban regions are gaining in importance. In the context of the relative lack of a comprehensive effort to identify and analyse polycentric city regions, the specific research objective of this postdoctoral fellowship is to systematically identify and study regions that are characterised by a balanced size distribution of proximately located urban agglomerations. Special attention will be paid to the fuzzy borderlands with other types of urban systems and other scales of urban polycentricity: in practice, one can expect to find a functional and scalar continuum of "urban polycentricity". A first comprehensive list of PURs will be developed, relationships with other scales will be established and geographical patterns of similarity and difference (in terms of scale, border regions, spatial outline and density) will be identified.

In particular, the postdoctoral fellow's tasks will be to:

- review key methods for identifying cities and functional regions,

- contribute to the development of PURban, an open software tool for the identification of polycentric urban regions
- apply spatial-econometric methodologies to investigate (putative) relationships between polycentric city regions and a range of economic, environmental and social processes;
- contribute to the preparation of English-language publications.

NCN competition type: Maestro-12

Conditions of employment:

- planned start date: **December 1st, 2022**;
- Postdoctoral fellowship of **7500 PLN** gross paid from the NCN grant.

We offer:

- the opportunity to develop skills and gain experience in urban geography and regional studies under the guidance of a leading international expert;
- substantive support to develop a scientific career in a supportive working environment.

Additional information:

- academic curriculum vitae (in English);
- motivation letter (in English);
- copy of doctoral diploma;
- e-mail addresses of two academic references;
- a digital copy of an article of which the candidate was the first author.

Deadline for submission of applications and documents: Until November 7th 2022
Applications should be submitted by e-mail to ben.derudder@umk.pl, in the subject line "Maestro - PUR identification" should be mentioned.

Shortlisted candidates will be invited for an interview online or at the Faculty of Earth Sciences and Spatial Management of the Nicolaus Copernicus University, 1 Lwowska Street, 87-100 Toruń. The final selection among the short-listed candidates will be carried out in the following way: the candidate will be selected in an open competition, carried out by a recruitment committee appointed by the head of the research unit implementing the research project. The evaluation of the candidates takes place on the basis of the criteria presented in the announcement of the competition, and the results of the competition are made public by posting on the website of the entity where the research project will be carried out.

Closing date of the competition: November 9th 2022.

Additional information can be obtained from the project manager Prof. Ben Derudder (e-mail: ben.derudder@umk.pl)