

.....

## OFERTA STYPENDIUM

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

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta w projekcie NCN (konkurs MAESTRO-12):  
"Policentryczne regiony miejskie: identyfikacja, pomiar i rozwój"

### Wymagania:

- posiadanie tytułu magistra geografii lub pokrewnej dziedziny, np. studiów urbanistycznych i regionalnych;
- predyspozycje do pracy naukowo-badawczej oraz poziom wiedzy, pozwalający realizować przewidziane w granice zadania badawcze;
- znajomość kluczowych pojęć i teorii z zakresu studiów miejskich i regionalnych;
- pogłębiona praktyczna znajomość narzędzi GIS;
- możliwość pracy z R i/lub z obszernymi geograficznymi bazami danych to plus;
- plusem jest doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych;
- biegłe posługiwanie się językiem angielskim (w mowie i piśmie)
- umiejętność analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów;
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole.

### 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 bliższych 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 wszechstronnego wysiłku w celu zidentyfikowania i analizy policentrycznych regionów miejskich, konkretnym celem badawczym tego stypendium jest opracowanie, zastosowanie i połączenie metodologii, które pozwolą na zbadanie interakcji między miastami w regionie. Doktorant będzie częścią większej grupy badawczej, w skład której wchodzi naukowcy z UMK i innych głównych uczelni badawczych, czerpiąc i wnosząc wkład w prowadzone badania.

W szczególności do zadań stypendysty należeć będzie:

- zidentyfikowanie źródła danych umożliwiające badanie interakcji pomiędzy ośrodkami regionalnymi,
- dokonanie przeglądu kluczowych metod identyfikacji miast funkcjonalnych i regionów, których dotyczą te źródła danych,
- opracowanie metod analizy tych interakcji
- opracowanie metody łączenia i porównywania różnych form interakcji miejskiej
- prezentacja wyników badań na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych;
- udział w przygotowaniu publikacji anglojęzycznych.

Konkurs NCN typ: Maestro-12

Termin składania ofert i dokumentów: do 31 Maja 2022

Wnioski należy składać mailowo na adres [ben.derudder@umk.pl](mailto:ben.derudder@umk.pl), w temacie wpisując „Maestro – PUR interactions”

Warunki zatrudnienia:

- planowana data rozpoczęcia: 1 października 2022 r.;
- stypendium w wysokości 4800 zł 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);
- kopię dyplomu ukończenia studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich (lub równoważnej) lub kserokopię takiej kopii poświadczoną przez UMK;

Termin składania ofert i dokumentów: do 31 Maja 2022

Wnioski należy składać mailowo na adres [ben.derudder@umk.pl](mailto:ben.derudder@umk.pl), w temacie wpisując „Maestro – PUR interactions”

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną online lub na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 15 Czerwca 2022 r.

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

.....

## SCHOLARSHIP OFFER

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

Job title: PhD scholarship holder in the NCN project (competition MAESTRO-12): "Polycentric urban regions: identification, measurement and development".

Requirements:

- have a master's degree in geography or a related field, e.g. urban and regional studies;
- have the required degrees to embark on doctoral studies (third cycle studies);
- is interested in scientific research and has the level of knowledge required to carry out the research tasks specified in the research project;
- knowledge of key concepts and theories in the field of urban and regional studies;
- in-depth working knowledge of GIS tools;
- ability to work with R and/or extensive geographical databases is a plus ;
- experience in conducting scientific research is a plus;
- fluent in English (written and oral) and willing to further broaden and deepen this knowledge ;
- analytical and problem-solving skills;
- communication skills and the ability to work in a team.

Job Description:

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 a relative lack of comprehensive efforts to identify and analyse polycentric city regions, the

specific research objective of this scholarship is to develop, apply and combine methodologies to explore the interactions between cities in such regions. The doctoral student will be part of a larger research group that includes scholars from UMK and other major research universities, drawing on and contributing to ongoing research.

In particular, the doctoral student's tasks will be to:

- identify data sources to study interactions between regional centres;
- review key methods for identifying polycentricity based on these data sources;
- review and develop methods to analyse these interactions;
- develop methods to combine and compare different forms of urban interaction;
- present research results at national and international scientific conferences;
- participate in the preparation of English-language publications.

NCN competition type: Maestro-12

Deadline for submission of proposals and documents: until May 31st 2022

Applications should be submitted by email to [ben.derudder@umk.pl](mailto:ben.derudder@umk.pl), with "Maestro - PUR interactions" in the subject line

Conditions of employment:

- planned start date: 1 October 2022;
- stipend of 4800 PLN 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 embark on a scientific career in a supportive working environment.

Additional information:

- academic curriculum vitae (in English);
- motivation letter (in English);
- a copy of the diploma of graduation from a Master's degree course or equivalent studies or a photocopy of such a copy certified by UMK;
- a document confirming the status of a doctoral student (third degree studies).

Deadline for submitting applications and documents: to May 31st 2022

Applications should be submitted by e-mail to [ben.derudder@umk.pl](mailto:ben.derudder@umk.pl), mentioning "Maestro - PUR interactions" in the subject line.

Selected candidates will be invited for an interview online or at the Faculty of Earth Sciences and Spatial Management of the Nicolaus Copernicus University in Toruń, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń.

Deadline for resolving the competition: until June 15th 2022.

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