

Poradnik dotyczący rozwoju kariery naukowej dla doktorantów



Szanowni Państwo Doktoranci Studiów Doktoranckich i Szkoły Doktorskiej, przekazujemy Państwu poradnik dotyczący rozwoju kariery naukowej. Naszym zamierzeniem było wsparcie początkujących badaczy poprzez udostępnienie im w jednym miejscu wszelkich informacji, które mogłyby być przydatne w rozwoju kariery naukowej. W poradniku znajdziecie Państwo niezbędne informacje dotyczące możliwości finansowania badań, dostępnych programów, mobilności, upowszechniania i wykorzystania wyników badań (otwartego dostępu).

Zachęcamy do korzystania z poradnika!

*Autorzy poradnika
Szczecin, wrzesień 2023*



Projekty / stypendia wspierające rozwój kariery naukowej doktorantów



NARODOWE CENTRUM NAUKI

PRELUDIUM

Konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby nie posiadające stopnia doktora. (Warunek musi zostać spełniony na dzień zakończenia naboru wniosków w konkursie).

Czas realizacji projektu: 12, 24, 36 miesięcy.

Zespół badawczy: maksymalnie 3 osoby, wśród których może być tylko jeden samodzielny pracownik naukowy (opiekun naukowy), kierownik projektu i opcjonalnie wykonawca, posiadający co najwyżej stopień doktora. Zasadność ich zaangażowania do realizacji projektu podlega ocenie zespołu ekspertów.

Kontakt

Dział Projektów Naukowych: pnaukowe@zut.edu.pl

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)



Konkurs przeznaczony dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, którzy w swoim dorobku naukowym posiadają co najmniej jedną opublikowaną lub przyjętą do druku pracę (nie musi posiadać stopnia doktora).

Czas realizacji projektu: 12, 24, 36 lub 48 miesięcy.

W konkursie OPUS 25 istnieje możliwość ubiegania się o finansowanie projektów badawczych:

- z wykorzystaniem przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych;
- bez udziału partnerów zagranicznych;
- we współpracy z partnerami z zagranicznych instytucji naukowych.

Kontakt

Dział Projektów Naukowych: pnaukowe@zut.edu.pl

Więcej szczegółów >>> TUTAJ

Erasmus+

Zmienia życie, otwiera umysły.

ERASMUS+

Wyjazdy na praktyki/staże zawodowe
Długoterminowe (2-12 miesięcy)
Krótkoterminowe (5-30 dni)

W ramach Programu Erasmus+ osoby zarejestrowane na studiach III stopnia oraz ich absolwenci mogą skorzystać z wyjazdu na zagraniczną praktykę/staż zawodowy.

Osoby zainteresowane samodzielnie wyszukują miejsce praktyki/stażu i kontaktują się z instytucją przyjmującą.

Instytucja, w której odbywa się praktyka musi znajdować się w kraju uczestniczącym w Programie Erasmus (27 państw członkowskich Unii Europejskiej, Islandia, Lichtenstein, Norwegia oraz Turcja, Macedonia Północna i Serbia). Praktyka nie może odbywać się w instytucjach unijnych, w instytucjach związanych z zarządzaniem funduszami unijnymi, a także w instytucjach dyplomatycznych i przedstawicielstwach własnego kraju.

Erasmus+

Zmienia życie, otwiera umysły.

Długoterminowe praktyki/staże zawodowe Erasmus+

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Praktyki/staże zawodowe w ramach krótkoterminowej mobilności doktorantów Erasmus+

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Mobilność długoterminowa

(opcja dostępna również dla absolwentów studiów III stopnia):

Praktyka długoterminowa Erasmusa+ trwa od 2 pełnych miesięcy do 12 miesięcy. Wyjazd na praktykę/staż Erasmusa zakłada nabycie wiedzy, praktycznych umiejętności i kompetencji zgodnych z sylwetką absolwenta studiów III stopnia.

Mobilność krótkoterminowa:

Pobyty trwające od 5 do 30 dni, których celem jest nabycie wiedzy, praktycznych umiejętności i kompetencji zgodnych z sylwetką absolwenta studiów III stopnia, w tym nabywanie / szkolenie umiejętności badawczych i prowadzenie badań do pracy doktorskiej.

UWAGA: wyjazd na konferencje nie może stanowić celu krótkoterminowej mobilności doktorantów Erasmus+

Kontakt: Dział Mobilności Międzynarodowej
international@zut.edu.pl



Deutscher Akademischer Austauschdienst
Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej

Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)



CAMPUS FRANCE

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Oferta stypendiów DAAD dla doktorantów i młodych naukowców z Polski na krótko- i długoterminowe pobyty badawcze w Niemczech

Stypendia na realizację studiów doktoranckich i pobytów badawczych we Francji



Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Oferta programów wymiany oraz indywidualnych stypendiów na wyjazdy zagraniczne dla naukowców, doktorantów i studentów wspierających rozwój kariery naukowej, badawczej i akademickiej.

Baltic University Programme

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Międzynarodowa sieć ok. 90 uczelni z 10 krajów zlewni Morza Bałtyckiego działająca w obszarze zrównoważonego rozwoju (praca na rzecz osiągnięcia celów SDG m.in. poprzez międzynarodową współpracę akademicką) - ZUT jest członkiem od 2019 r. Uczenie zrzeszone w BUP współpracują przy międzynarodowych konferencjach, publikacjach oraz organizacji seminariów i szkoleń (obszary tematyczne BUP) kierowanych do studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich i naukowców. Indywidualne osoby mogą rejestrować się w ramach badawczych sieci tematycznych BUP.

Oferta dla doktorantów obejmuje m.in.:

- Szkolenie dla doktorantów (PhD Students Training)
- Stypendium mobilnościowe BUP
- Nagrodę za najlepszą pracę doktorską
- Program Ambassador BUP



Polsko-Amerykańska Komisja Fulbrighta

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Program Fulbrighta działa w obszarze wymiany naukowej i kulturowej Stanów Zjednoczonych.

Misją Programu działającego od 1946 r., jest stworzenie światowego pokoju poprzez współpracę na rzecz rozwoju nauki, kultury oraz powiązanie międzyludzkie i międzyinstytucjonalnych pomiędzy Stanami Zjednoczonymi i innymi krajami.

Program finansuje m.in. wyjazdy naukowe polskich naukowców, badaczy i nauczycieli akademickich do USA.



**Ministerstwo
Edukacji i Nauki**

Doktorat wdrożeniowy

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Przedmiotem programu jest tworzenie warunków do rozwoju współpracy podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki z otoczeniem społeczno-gospodarczym, prowadzonej w ramach szkół doktorskich i polegającej na kształceniu doktorantów we współpracy z zatrudniającymi ich przedsiębiorcami albo innymi podmiotami, której efektem będzie wdrażanie w tych podmiotach wyników prowadzonej przez doktorantów działalności naukowej.

Program jest skierowany do osób rozpoczynających studia doktoranckie, jednak aplikacje muszą być złożone przez uczelnie akademickie, instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze lub międzynarodowe instytuty naukowe działające w Polsce - prowadzące szkołę dokorską. Projekty mogą być zgłaszane w każdej dyscyplinie naukowej/artystycznej.

W ramach programu przewiduje się sfinansowanie kosztów wykorzystania infrastruktury badawczej w celu realizacji przez doktoranta projektu oraz sfinansowanie stypendium doktoranckiego dla doktoranta.

Kontakt: Dział Projektów Strategicznych:
pstrategiczne@zut.edu.pl

Więcej szczegółów >>> [TUTAJ](#)

Strony internetowe wspierające rozwój kariery naukowej



EURAXESS

Jest bramą do atrakcyjnej kariery naukowej oraz bazą zawierającą informacje nt. ambitnych i wyróżniających się naukowców. Znajdują tu się oferty grantów oraz pracy z całego świata.

EURAXESS jest obecnie siecią rozprzestrzeniona w ponad 600 organizacjach w 42 krajach europejskich i posiada swoje przedstawicielstwo na całym świecie. Naszym celem jest poświęcenie się rozwijaniu usług i narzędzi, które są celowo zaprojektowane, aby pomóc w rozwoju kariery naukowej.

EURAXESS

<https://euraxess.ec.europa.eu/career-development>

link do narzędzi rozwoju kariery naukowej

<https://euraxess.ec.europa.eu/partnering>

Na stronie EURAXESS znajdziesz tysiące ofert pracy, możliwości finansowania oraz uzyskasz bezpłatną pomoc przy przeprowadzce do innych krajów w celach zawodowych. Możesz również zamieścić swoją ofertę pracy. Po rejestracji w portalu nasz profil automatycznie staje się widoczny w zakładce *Partnerstwo*.

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs>

link do ofert pracy w portalu Euraxess

<https://euraxess.ec.europa.eu/funding/search>

link do dostępnych finansowań

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/hosting/search>

Jesteś naukowcem zainteresowanym prowadzeniem swoich badań w Europie? Na tej stronie znajdziesz oferty hostingu (Expressions of Interest) od instytucji badawczych zainteresowanych wsparciem Twojej aplikacji w ramach MSCA Individual Fellowships Calls

<https://www.euraxess.pl/pl/poland/praca-granty>

W pierwszym tygodniu każdego miesiąca publikujemy tu najnowsze oferty grantów na badania i stypendiów zagranicznych z różnych krajów, dostępne dla doktorantów i pracowników naukowych.

Upowszechnianie wyników badań naukowych



Otwarta nauka

<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/materialy-na-temat-otwartego-dostepu>

<http://koed.org.pl/pl/>

<https://uwolnijnauke.pl/pl>

<https://otwartanauka.pl/baza-wiedzy>

<https://pon.edu.pl/>

Upowszechnianie wyników badań naukowych należy do idei propagowanej w świecie nauki od lat 90. a nazwanej po angielsku open access, po polsku otwarty dostęp.

Korzyści dla naukowców jakie niesie praktyka open access są następujące:

- Zwiększa się promocję badań własnych i skalę ich oddziaływania;
- Zwiększa się widoczność i poczytność prac, rosną cytowania;
- Nawiązuje się nowe kontakty i buduje własny prestiż naukowy;
- Wspomaga się dydaktykę i ułatwia studentom dostęp do wiedzy;
- W przypadku danych badawczych poddaje się weryfikacji jakość i rzetelność badań;
- Wspiera ubogie kraje, których nie stać na płatny dostęp do wiedzy i edukacji;
- Wspiera się innowacyjność świata;

Oszczędza się koszty badań i edukacji wszystkich grup zainteresowanych

Umieszczanie artykułów, danych badawczych, materiałów dydaktycznych i innych w otwartym dostępie.

<https://oa.zut.edu.pl/> Repozytorium ZUT

<https://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/>

<https://www.re3data.org/>

[BASE \(Bielefeld Academic Search Engine\): Wyszukiwanie ogólne \(base-search.net\)](#)

[Google Scholar](#)

[Zeitschriftenliste nach Fachgebiet | Elektronische Zeitschriftenbibliothek \(ur.de\)](#)

[Directory of Open Access Journals - DOAJ](#)

[Czasopisma w otwartym dostępie - Platforma Otwartej Nauki \(pon.edu.pl\)](#)

Aby zwiększyć widoczność swoich prac naukowych i dydaktycznych można je umieszczać:

1. W elektronicznych czasopismach naukowych 2. W otwartych naukowych repozytoriach instytucjonalnych i dziedzinowych 3. W portalach edukacyjnych, kursach e-learningowych
Repozytoria są to archiwami elektronicznymi, które gromadzą prace naukowe, w postaci artykułów, ale również preprintów, monografi, posterów z konferencji naukowych, materiałów dydaktycznych dla studentów. Listę repozytoriów można sprawdzić na stronie [OpenDoar](#), natomiast dane badawcze można znaleźć w [re3data](#).

W Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie funkcjonuje repozytorium <https://oa.zut.edu.pl/>, gdzie można deponować poza artykułami naukowymi, również monografie, rozdziały w książkach, postery z konferencji, materiały dydaktyczne oraz inne materiały będące wynikiem pracy badawczo-dydaktycznej.

Umieszczanie artykułów, danych badawczych, materiałów dydaktycznych i innych w otwartym dostępie.

Umieszczanie swoich materiałów zwiększa ich widoczność, co może się przełożyć na wzrost cytowań, promocję osiągnięć autora oraz pozwala na trwałą archiwizację i bezpieczne ich przechowywanie. Repozytorium ZUT gromadzi i upowszechnia materiały naukowe w formie cyfrowej. Redaktorzy repozytorium z Biblioteki Głównej ZUT archiwizują je wieczysto i zabezpieczają. Wszystkie repozytoria świata jak również repozytorium ZUT gromadzące publikacje są widoczne przez metawyszukiwarki naukowe takie jak BASE czy Google Scholar, zatem zdeponowany artykuł niemal natychmiast wchodzi w obieg literatury światowej.

Musimy jednak pamiętać aby sprawdzić, czy możemy umieścić nasz artykuł czy monografię w otwartym repozytorium lub w innym miejscu w Internecie. Jeśli nie mamy tej pewności, bo została podpisana umowa z wydawcą, to należy sprawdzić politykę wydawnictwa wobec deponowania prac w Internecie. Większość wydawców światowych pozwala na deponowanie prac co najmniej w repozytorium swojej instytucji.

Sprawdzamy te kwestie w bazie Sherpa/Romeo. szukamy wydawcy i czasopisma i otrzymamy informację o jego polityce wobec umieszczania prac w otwartym dostępie. Zwykle wydawcy zgadzają się na repozytoria instytucjonalne (Repozytorium ZUT, <https://oa.zut.edu.pl/>), a jeżeli nie można zamieścić ostatecznej wersji opublikowanej artykułu to zazwyczaj można zamieścić wersję zaakceptowaną przez wydawcę.

Jeśli potrzebna jest pomoc w znalezieniu czasopisma naukowego, w którym można opublikować swoją pracę, to pomocna będzie baza Regensburg - najpełniejsza lista czasopism elektronicznych świata - Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek. Pozwala ona wyszukiwać czasopisma wg dziedziny wiedzy. Czasopisma wydawane w formule open access są zarejestrowane w DOAJ. Polska platforma czasopism znajduje się w Bibliotece Nauki ICM UW.

Udostępnienie swojej pracy powoduje, że zaczyna ona funkcjonować w obiegu światowym. Część z nich jest także widoczna przez wszystkie najważniejsze wyszukiwarki naukowe świata oraz narzędzia bibliograficzne, które liczą cytowania takie jak Google Scholar czy Publish or Perish.

Dane badawcze

<https://bg.zut.edu.pl/u/most-danych.html>

<https://mostwiedzy.pl/pl/>

Coraz częściej naukowcy zamieszczają surowe lub przetworzone dane naukowe, które powstały w procesie badawczym w specjalnie do tego dedykowanych repozytoriach. Wynika to z polityki wielu grantodawców, wydawców lub zaleceń i rekomendacji poszczególnych krajów. Komisja Europejska i Polscy grantodawcy (Narodowe Centrum Nauki NCN) zgodnie z Planem S , rozpoczęli w roku 2019 wprowadzać do regulaminów konkursów grantowych wymóg umieszczania danych badawczych w Internecie oraz opracowywanie planów zarządzania danymi. W związku z tym naukowcy potrzebują podstawowej wiedzy na ten temat.

Dane badawcze przechowuje się w specjalnie dla nich przygotowanych otwartych dla wszystkich repozytoriach, które różnią się od tych gromadzących publikacje i preprinty. Zbiór repozytoriów, dziedzinowych i ogólnych, widoczny jest w wyszukiwarce [re3data](#), większość z nich jest bezpłatna. Jeśli znajdziesz tam międzynarodowe repozytorium gromadzące dane badawcze z twojej dziedziny, to warto zdeponować dane powstałe w efekcie prowadzonych badań,

ponieważ włączasz się najszybciej w światowy obieg badań oraz masz gwarancję stosowania standardów związanych z typem danych, które dla poszczególnych dziedzin są specyficzne.

W Polsce repozytoria danych badawczych dopiero zaczynają powstawać. Oto przykładowe:

1. Platforma Most Wiedzy z repozytorium Danych badawczych “Most Danych”
2. [RepOD](#) - repozytorium wielodzinowe, ogólnopolskie danych badawczych prowadzone przez ICM UW.
3. [Clarín-PL](#) - ogólnopolskie repozytorium lingwistyczne należące do znanej sieci europejskiej, stworzone dla wszystkich przez Politechnikę Wrocławską. Ma także wiele dodatkowych serwisów dla humanistów cyfrowych.
4. [e-Science](#) - platforma dla repozytorium danych badawczych i innych usług wspomagających badania takich jak np. e-laboratorium czy e-notatnik badawczy. Stworzona dla wszystkich przez Politechnikę Wrocławską.

Dane badawcze

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie przystąpił do projektu realizowanego przez trzy gdańskie uczelnie: Politechnikę Gdańską, Uniwersytet Gdański, Gdański Uniwersytet Medyczny, pod nazwą MOST DANYCH - Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy - etap II: Open Research Data. Przedsięwzięcie ma na celu stworzenie Repozytorium Danych Badawczych - Katalog Danych Badawczych na platformie mostwiedzy.pl. Dane zdeponowane przez uczestników projektu są udostępniane bezpłatnie w duchu idei Open Research Data. Deponowanie danych badawczych w otwartym formacie, oprócz tego, że wynika z wymogów przy realizacji projektów, także Narodowego Centrum Nauki, jest ogromną szansą na szeroką promocję dokonań naukowców oraz uczelni.

Repozytorium zostało zarejestrowane we wszystkich wymaganych przez międzynarodowe standardy bazach: Open DOAR, Re3data, spełnia również wymogi Planu S, a także zapewnia indeksowanie przez międzynarodowe serwisy i wyszukiwarki Data Cite, Google Dataset Search oraz Data Citation Index (Web of Science). Doktoranci ZUT mogą deponować dane badawcze w tym repozytorium. W celu uzyskania informacji, odpowiedzi na pytania oraz pomocy w procesie deponowania prosimy o kontakt: mw@zut.edu.pl, tel. 91 449-42-28 oraz z dr hab. inż. Martą Piątek-Hnat (Data Steward) (marta.piatek@zut.edu.pl)

Inne

Krajowa Reprezentacja Doktorantów
<https://krd.edu.pl/>

Granty na badania
<https://www.granty-na-badania.com/>

Krajowa Reprezentacja Doktorantów (KRD) jest ogólnopolskim przedstawicielem i wyrazicielem woli środowiska doktorantów.