UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

wiele wyborów

JEDEN

UNIWERSYTET

www.us.edu.pl

Finansowanie ze źródeł zagranicznych

Programy Badawcze i Edukacyjne

- HORIZON 2020
- Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki
- Polsko Niemiecka Fundacja na rzecz Nauki
- Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

wiele wyborów
JEDEN
UNIWERSYTET

Możliwości finansowania rozwoju kariery naukowej oraz działalności badawczo-innowacyjnej w ramach programu

HORYZONT 2020

1. największy program badawczo-innowacyjny UE z budżetem w wys. ok. **70 miliardów euro** na **7 lat**: **2014-2020**
2. Instrument finansowy wdrażający **Innowacyjną Unię** – inicjatywę Europy 2020 nakierowaną na zabezpieczenie **europejskiej konkurencyjności**.
3. Cel: **stymulowanie innowacji i wzrostu gospodarczego**.

Kto może uczestniczyć ?

Jednostki publiczne
Centra badawcze
Instytucje szkolnictwa wyższego
Stowarzyszenia
Organizacje międzynarodowe
Przedsiębiorstwa
Indywidualni naukowcy

Kraje członkowskie UE
Kraje stowarzyszone i kandydujące
Kraje trzecie - pozaeuropejskie

Wnioski składane są w odpowiedzi na wezwanie konkursowe.

Dofinansowanie KE:

Do **100%** kosztów kwalifikowalnych

„Rodzaje naukowców”
w rozumieniu programu HORYZONT 2020

Początkujący naukowiec (early-stage researcher ESR):

1) **nie posiada stopnia doktora** oraz
2) jego okres kariery naukowej **nie przekroczył 4 lat** (w przeliczeniu na pełny etat), licząc od daty uzyskania stopnia uprawniającego do rozpoczęcia doktoratu.

ESR

Doświadczony naukowiec (experienced researcher ER):

1) posiada **stopień doktora** oraz
2) jego okres kariery naukowej wynosi **4 lub więcej lat** (w przeliczeniu na pełny etat).

ER

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

JRC

EIT

Partnerstwa Art.187

Partnerstwa Art.185

EURATOM 2014-2018

WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYŚLE

1. Badania w zakresie technologii przemysłowych i wspomagających

2. Dostęp do finansowania ryzyka

3. Innowacje w MŚP

Badania w zakresie technologii przemysłowych i wspomagających LEIT

1. Nanotechnologie
2. Nowe materiały produkcyjne
3. Biotechnologia
4. Mikro i nanoelektronika
5. Fotonika
6. Zaawansowane systemy wytwarzania
7. Technologie informacyjno-komunikacyjne
8. Przestrzeń kosmiczna

WYZWANIA SPOŁECZNE

1. Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan
2. Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
3. Bezpieczna, ekologiczna i efektywna energia
4. Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport
5. Działania w dziedzinie klimatu, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
6. Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa
7. Bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Typy projektów

A) Projekty badawczo-innowacyjne

- min. 3 jednostki z 3 różnych krajów członkowskich UE lub stowarzyszonych z H2020

B) Projekty innowacyjne (wdrożenia)

- min. 3 jednostki z 3 różnych krajów członkowskich UE lub stowarzyszonych z H2020

C) Akcje wspierające i koordynujące

- min. 1 jednostka z krajów członkowskich UE lub stowarzyszonych z H2020

DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

1. **Działania Marii Skłodowskiej-Curie**

2. **Granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC)**

3. **Infrastruktury badawcze:** *transnationnal access*

4. FET – Future and Emerging Technologies
   (Przyszłe i Powstające Technologie)

Działania Marii Skłodowskiej-Curie

Największy europejski program naukowej wymiany międzynarodowej i międzysektorowej

Indywidualne i instytucjonalne projekty badawczo-szkoleniowe:

- Indywidualne badawcze stypendia wyjazdowe
- Wymiana personelu badawczego: współpraca międzynarodowa oraz międzysektorowa
- Szkolenie młodej kadry naukowej
- *European Researchers' Night*

Wszystkie dziedziny nauki są akceptowane.

Individual fellowships (IF)

Granty dla **doświadczonych naukowców** na prowadzenie badań

- stypendia indywidualne w UE, do UE i poza UE

European Fellowships
12-24 miesiące

Global Fellowships
12-24 + 12 miesięcy

Konkurs 2016:
data otwarcia: 12.04.2016, data zamknięcia: 14.09.2016

ER

	Researcher unit cost in EUR person/month			**Institutional unit cost in EUR** person/month	
	Living* Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Individual Fellowships	4,650*	600	500	800	650

Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Wymiana pracowników naukowych, administracyjnych, technicznych oraz kadry zarządzającej badaniami.

1. *Wymiana osobowa pomiędzy instytucjami **z różnych sektorów** (UE – nie UE oraz UE – UE)*
2. *Wymiana osobowa pomiędzy **UE a krajami trzecimi** (UE – nie UE)*

ER

ESR

Marie Skłodowska-Curie Action	Staff member unit cost * *person/month* Top-up allowance	Institutional unit cost * *person/month*	
		Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Research and Innovation Staff Exchange	2 000	1 800	700

*These unit costs are subject to a funding rate of 100% and no country coefficients apply.

Data otwarcia: 8.12.2015
Data zamknięcia: 28.04.2016

Innovative Training Networks (ITN)

Główny program finansujący szkolenia dla **młodych naukowców** poprzez **szkolenia lub doktoraty.**

4-letnie projekty międzynarodowe, międzysektorowe, interdyscyplinarne składane przez konsorcja, oparte na wspólnym programie badań.

1. ETN – European Training Network
2. EID – European Industrial Doctorates
3. EJD – European Joint Doctorats

ESR

Konkurs 2016: zamknięcie 12.01.2016

Researcher				Institution	
Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance		Research, training and networking costs	Management and indirect costs
3.110	600	500		1.800	1.200

http://ec.europa.eu/euraxess

Granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych
(European Research Council - ERC)

Ambitne, nowatorskie projekty badawcze
na granicy ryzyka – wykraczające poza obecny stan wiedzy.

Wszystkie dziedziny są akceptowane.

Ceniona jest interdyscyplinarność.

ER

Projekt musi być realizowany w **instytucji goszczącej (Host Institution)**
w kraju UE lub stowarzyszonym z programem Horyzont 2020
przez młode lub doświadczone zespoły
kierowane przez tzw. **Głównego Badacza** (***Principal Investigator***).

ERC Grant	Doświadczenie badacza	Data ogłoszenia konkursu	Data zamknięcia konkursu	Dofinansowanie projektu EURO/grant
Starting Grant	- **od 2 do 7 lat po doktoracie**; - min 1 samodzielna publikacja naukowa.	29.07.2015	17.11.2015	Do 2 mln
Consolidator Grant	- **od 7 do 12 lat po doktoracie;** - kilka publikacji naukowych, - samodzielność naukowa, - międzynarodowa pozycja.	15.10.2015	2.02.2016	Do 2,75 mln
Advanced Grant	**- niezależnie od czasu jaki upłynął od doktoratu**, - wybitny naukowiec o znacznym dorobku naukowym zdobytym w ciągu ostatnich 10 lat.	25.05.2016	1.09.2016	Do 3,5 mln
Proof of Concept	**Dla laureatów grantów ERC** na wdrożenie pomysłu.	15.10.2015	2.02.2016	Do 150 000

Infrastruktury badawcze

Środki na rozwój i jak najlepsze wykorzystanie infrastruktur badawczych w Europie.

➢ *Działania integracyjne (Integrating Activities)*

Zapewniają naukowcom możliwość bezpłatnego dostępu do infrastruktur:

- ✓ przeprowadzenia badań w najlepszych europejskich ośrodkach, z wykorzystaniem najlepszej aparatury,
- ✓ dostęp do specjalistycznych zbiorów,
- ✓ pokrycie kosztów podróży i pobytu (do 3 miesięcy),
- ✓ możliwość wysyłania próbek do laboratorium lub otrzymania materiału,
- ✓ pokrycie kosztów elektronicznego dostępu do zasobów.

Projekt ***RICH 2020*** ogłosił na swojej stronie informację o projektach zapewniających **bezpłatny dostęp do najlepszych europejskich infrastruktur** (laboratoriów, obserwatoriów, kolekcji naukowych).

http://www.rich2020.eu/tas_calls

- Lista zawiera linki do stron projektów, poprzez które składa się wnioski o finansowanie badań (także kosztów podróży i pobytu od 1 tyg. do 3 mscy).
- Konkursy ogłaszane są okresowo, bądź nabór wniosków jest stały.
- Wnioski oceniane są przez ekspertów pod kątem jakości naukowej oraz zgodności proponowanych badań ze specyfiką infrastruktury.
- Koszty pokrywane są z budżetu każdego projektu.
- Do aplikowania zachęca się **młodych pracowników nauki**, **doktorantów**.

UPOWSZECHNIENIE DOSKONAŁOŚCI I POSZERZENIE UCZESTNICTWA

Wyrównanie różnic między lepiej i gorzej rozwiniętymi regionami UE

Twinning

WZMOCNIENIE określonej DZIEDZINY BADAŃ w danej instytucji poprzez partnerstwo z co najmniej 2 instytucjami wiodącymi w danej dziedzinie oraz strategię naukową dla stymulowania doskonałości naukowej i innowacyjnej.

Wnioski muszą być składane przez co najmniej 3 uczestników:

a) organizacja wnioskująca - powinna mieć siedzibę w Państwie UE, którego Indeks Zbiorczy Doskonałości Badawczej wynosi <70% średniej wartości tego wskaźnika na terenie państw UE27: Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Estonia, Węgry, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Malta, **POLSKA**, Portugalia, Rumunia, Słowacja i Słowenia.

b) co najmniej 2 wiodące w danej dziedzinie organizacje badawcze mające siedziby w dwóch różnych Państwach Członkowskich innych niż koordynator.

Finansowanie: wymiana pracowników; szkolenia, warsztaty, konferencje; szkoły letnie.
Projekty nie finansują: zatrudnienia personelu badawczego, sprzętu, badań naukowych.

Konkurs 2016: otwarcie 11 maja 2017, zamknięcie 15 listopada 2017

NAUKA Z UDZIAŁEM I DLA SPOŁECZEŃSTWA

- Konkursy nakierowane na zachęcenie społeczeństwa do włączania się w różne działania naukowe i innowacyjne,
- Konkursy na promowanie równości płci w badaniach i innowacjach,
- Konkursy na rozwijanie metod zarządzania dla lepszego rozwoju Odpowiedzialnego Prowadzenia Badań Naukowych i Innowacji,
- Konkursy nakierowane na poprawę atrakcyjności nauczania w zakresie nauk ścisłych i kariery naukowej wśród młodych ludzi.

Gdzie szukać informacji?

Participant Portal

http://ec.europa.eu/research/participants/portal

Zostań ekspertem KE

Jeżeli:

- Masz **wyższe wykształcenie**
- Masz **wiedzę ekspercką** w dziedzinie badań lub innowacji **w dowolnym obszarze**, w tym w zakresie aspektów zarządzania
- Dysponujesz **czasem**, umożliwiającym podjęcie okazjonalnych, krótkoterminowych zobowiązań zawodowych

zarejestruj się w bazie ekspertów Komisji Europejskiej:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html

Visegrad Fund

GRANTY

STYPENDIA

PROGRAM REZYDENCYJNY

Obowiązki wynikające z aplikowania o grant:

- Listy intencyjne od partnerów

  (**Węgry, Republika Czeska, Słowacja)**
- Dokumenty ID od partnerów
- Wkład własny: finansowy, niefinansowy, materialny.

Program stypendialny przewiduje stypendia dla uczestników, którzy posiadają stopień naukowy licencjata lub studia podyplomowe

Program rezydencyjny jest przeznaczony dla obywateli GW dla szeroko pojętej grupy artystów (wnioski składane indywidualnie bądź grupowo w obrębie sztuki, literatury. itp.) Obejmuje również wyjazd do Nowego Yorku.

GRANTY

Granty są podzielone na **sześć** kategorii. (Granty strategiczne mają corocznie narzucone tematy przez Ministerstwa Spraw Zagranicznych krajów V4) Beneficjent sam decyduje, która kategoria najlepiej odpowiada treści jego projektu.

- **kulturowa współpraca** (festiwale teatralne, filmowe, wystawy, publikacje)
- **edukacja** (seminaria, warsztaty edukacyjne)
- **wymiana naukowa i badania** (uniwersyteckie warsztaty, konferencje)
- **wymiana młodzieży** (obozy letnie, wymiana studentów)
- **współpraca transgraniczna** (konkretne miejsce, lokalnie bądź regionalnie odpowiednio do projektu) Aplikujący oraz partnerzy nie mogą być od siebie oddaleni więcej niż 80km (od granicy) 2-3 partnerów
- **promocja turystyki** (portale turystyczne, broszury, promocja konkretnych stron)

MAŁY

Max. Budżet: **6000 euro**
Czas trwania projektu: 6 miesięcy
Wkład własny: min. 20%
Deadline: pierwszy dzień marca, czerwca, września i grudnia.
:

STANDARDOWY

Budżet: **od 6001 do 10-15.000 euro**
Czas trwania projektu: 12 miesięcy
Wkład własny: min. 20%
Deadline: 15 marzec i 15 wrzesień

STRATEGICZNY

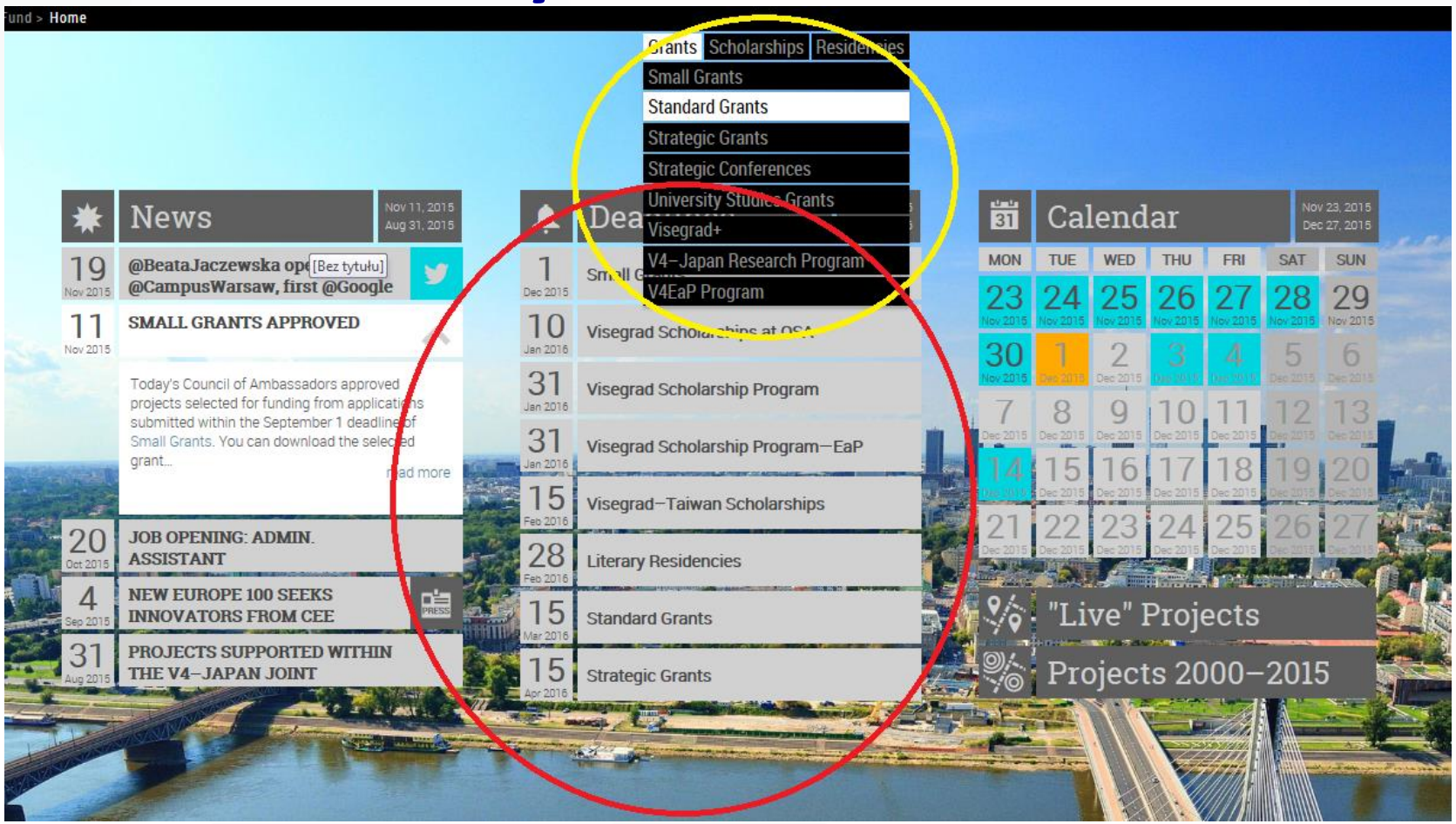
Budżet: **przeciętnie 40.000 euro**
Czas trwania projektu:12-36 miesięcy
Wkład własny: min. 30%
Deadline: zmienny

VISEGRAD STRATEGIC CONFERENCE

VUSG

VISEGRAD +

Komunikaty na stronie MFW



DEUTSCH POLNISCHE WISSENSCHAFTS STIFTUNG | POLSKO NIEMIECKA FUNDACJA NA RZECZ NAUKI

Polsko-niemiecki dialog w naukach humanistycznych i społecznych

Für deutsch-polnischen Dialog in den Geistes- und Sozialwissenschaften

- Fundacja została powołana w celu popierania nauki oraz porozumienia między narodami w oparciu o **zacieśnianie współpracy studentów, naukowców i badaczy z Polski i Niemiec.** Celem fundacji jest wspieranie innowacyjnych projektów oraz nowych modeli współpracy.

- Fundacja wspiera przedsięwzięcia w dziedzinie nauk **humanistycznych, kulturoznawstwa, prawa oraz nauk społecznych i ekonomicznych** realizowane wspólnie przez naukowców i studentów z obu krajów.

- **Główny konkurs:**
- Kolejna edycja konkursu zostanie ogłoszona przez Fundację prawdopodobnie w lipcu 2016 r. Przewidziany termin składania wniosków w planowanym konkursie to 15 październik 2016 r. Rozpatrzenie wniosków o dofinansowanie nastąpi wówczas na początku marca 2017 r.

Uproszczony konkurs:

- Wnioski o dofinansowanie projektów w uproszczonym konkursie są przyjmowane z reguły w listopadzie i w kwietniu. Decyzje zostają zazwyczaj ogłaszane w marcu i w lipcu. Projekty zatwierdzone przez Fundację będą mogły się rozpocząć najwcześniej dwa tygodnie po ogłoszeniu decyzji.

- Formularze wnioskowe oraz zasady przyznawania dotacji dostępne są na stronie informacje dla wnioskodawców.

- Tematyka konkursu głównego (priorytety tematyczne):
- I Transfer kultury i wiedzy
- II Procesy europeizacji
- III Zmiana norm i wartości
- IV Wielojęzyczność
- Średnia kwota dotacji wynosi pomiędzy 50.000 euro a 70.000 euro. Jedna ze stron może otrzymać maksymalnie 70 % środków.
- Uproszczony konkurs posiada nieskomplikowaną formę. W celu złożenia wniosku należy wypełnić formularz, który składa się z trzech części:

i. opis projektu (do wypełnienia w języku polskim albo niemieckim, ze streszczeniem w obu językach)
ii. plan finansowy (do wypełnienia w języku polskim albo niemieckim)
iii. formularz podpisów

FSS

Mobilność Studentów i Pracowników Uczelni

- **Wymiany studentów (studia 1, 2, 3 stopnia**), uprawnieni są studenci z Polski i z Państw-Darczyńców: wyjazdy w celu realizacji okresu studiów od 3 do 12 miesięcy w jednym roku akademickim. wyjazdy na praktyki do współpracujących instytucji, firm lub organizacji na okres od 3 do 12 miesięcy, w jednym roku akademickim
- **Wymiany pracowników uczelni**, uprawnieni są pracownicy z Polski oraz z Państw-Darczyńców: prowadzenie zajęć dydaktycznych; uczestnictwo w seminariach, szkoleniach, warsztatach, konferencjach; staż towarzyszący *„work shadowing”.*

Rozwój Polskich Uczelni

W ramach Rozwoju Polskich Uczelni możliwe jest dofinansowanie projektów mających na celu opracowanie programów nauczania i rozwój zdolności instytucjonalnych polskich uczelni wyższych.

Projekty mogą uwzględniać:
międzynarodową mobilność pomiędzy partnerami;
przygotowanie programów nauczania;
organizację spotkań, seminariów, warsztatów;
analizę potrzeb;
opracowanie polityki i strategii;
rozwój narzędzi dydaktycznych, metod, materiałów.

Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do

Działu Projektów

Rektorat, Bankowa 12, pok. 86-89