



**POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA**  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów  
tel.: +48 17 865 1100, e-mail: kancelaria@prz.edu.pl  
www.prz.edu.pl



**DZIAŁ  
WSPÓŁPRACY  
MIĘDZYNARODOWEJ**  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

**Newsletter nr 12/2019**

**Dział Współpracy Międzynarodowej Politechniki Rzeszowskiej  
al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów tel. +48 17 743 2505**

**Department of International Cooperation  
Rzeszów University of Technology**

Wesołych Świąt i Szczęśliwego Nowego Roku  
Merry Christmas  
Fröhliche Weihnachten und ein glückliches Neues Jahr  
Feliz Navidad y Próspero Año Nuevo  
圣诞节快乐  
Winshuyu sa Svyatkami i z Novym godam  
Boas Festas e um feliz Ano Novo  
Chúc mừng Giáng sinh  
Buon Natale e Felice Anno Nuovo  
Noeliniz Ve Yeni Yiliniz Kutlu Olsun  
Veselo ho Vam Rizdva i Shchastlyvoho Novoho Roku  
Joyeux Noël et Bonne Année



**DZIAŁ  
WSPÓŁPRACY  
MIĘDZYNARODOWEJ**  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów  
tel.: +48 17 743 2505, e-mail: dwm@prz.edu.pl  
www.dwm.prz.edu.pl

## 1. Delegacja z Korei Południowej z wizytą w PRz

W Politechnice Rzeszowskiej 28 listopada br. gościła delegacja z Sacheon, miasta w Korei Południowej, które pretenduje do miasta partnerskiego Rzeszowa. Celem wizyty było omówienie warunków przyszłej współpracy w zakresie kształcenia kadr dla przemysłu lotniczego oraz wymiany studentów. Sacheon to ośrodek specjalizujący się w przemyśle lotniczo - kosmicznym. Jest koreańskim odpowiednikiem Rzeszowa w kontekście przemysłu lotniczego, a ich cluster lotniczy współpracuje z Doliną Lotniczą. To już druga wizyta z Korei Południowej, w 2018 r. Politechnika Rzeszowska podpisała umowę o współpracy z Gyeongsang National University. Więcej informacji: <https://dwm.prz.edu.pl/aktualnosci/delegacja-z-korei-poludniowej-z-wizyta-w-politechnice-rzeszowskiej-178.html>

Foto.: B. Motyka





## 2. Stypendium doktoranckie EuReCa w Instytucie Curie w Paryżu 2020

EuReCa (Europe Research & Care) to międzynarodowy program stypendialny Instytutu Curie, który umożliwia doktorantom udział w rozbudowanych szkoleniach interdyscyplinarnych. Obejmuje on indywidualnie skonstruowany plan ścieżki kariery oraz umożliwia oddelegowanie do instytucji partnerskich. Środki przeznaczone są na wspieranie odkryć, które usprawniają leczenie i polepszają jakość życia chorych na raka. Uczestnicy programu EuReCa będą mogli prowadzić badania w dynamicznym środowisku, korzystając z wielodyscyplinarnego podejścia oferowanego przez ponad 85 grup badawczych, istniejących w ramach 12 działów badawczych Instytutu Curie. Dzielą się one na 4 obszary działań i dział translacyjny:



- [Biologia radiacyjna, chemia radiacyjna, sygnalizacja komórkowa, nowotwory](#)
- [Biologia, nowotwory, genetyka i epigenetyka](#)
- [Biologia nowotworu, immunologia i środowisko](#)
- [Wieloskalowa biologia, fizyka i chemia](#)
- [Badania translacyjne](#) (przekładanie odkryć naukowych na zastosowania kliniczne)

Zgłoszenia dokonywane są drogą elektroniczną, w języku angielskim. Doktoranci mogą zgłaszać się do maksymalnie 2 projektów. Więcej informacji: <https://institut-curie.org/>

## 3. Z wizytą w Japonii na Hokkaido University

Pracownicy SJO - dr Mateusz Szal oraz dr Kamila Kosturek-Dybaś, odwiedziła początkiem listopada Uniwersytet Hokkaido w Japonii, gdzie w ramach realizacji projektu badawczego spotkali się z pracownikami i studentami, hospitolali zajęcia w prestiżowym Nitobe College i Laboratorium Przetwarzania Języków Naturalnych, jak również przeprowadzili badania i wygłosili własne prelekcje. Głównym celem projektu było zbadanie metod nauczania języków obcych na poziomie szkolnictwa wyższego w Japonii, a także nawiązanie współpracy z Uniwersytetem Hokkaido. Relacja: <https://sjo.prz.edu.pl/aktualnosci/z-wizyta-w-japonii-na-hokkaido-university-172.html>





#### 4. Letni program dla studentów w CERN Openlab 2020



**Do 31 stycznia 2020 r.** są przyjmowane zgłoszenia. CERN Openlab organizuje 9-tygodniowy letni program dla studentów I i II stopnia kierunków informatycznych. Poprzez uczestnictwo w nowoczesnych projektach prowadzonych w ośrodku naukowo-badawczym CERN studenci mają możliwość zdobycia praktycznej wiedzy w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych. To w CERN powstała sieć internetowa World Wide Web. Laboratorium przeprowadza przełomowe eksperymenty i jest sercem WLCG – światowej sieci komputerowej LHC. Jest to wyjątkowe miejsce, w którym technologie informacyjno-komunikacyjne generują coraz to nowe wyzwania!

- W ramach letniego programu studenckiego CERN Openlab będziesz pracował na najnowszym sprzęcie i oprogramowaniu, a także poznasz zaawansowane rozwiązania ICT stosowane w fizyce cząstek elementarnych. Będziesz miał również możliwość wzięcia udziału w serii wykładów zorganizowanych dla uczestników programu, które będą prowadzone przez ekspertów w tematach związanych z pracą CERN. Program obejmuje także wizyty w obiektach CERN, a także w innych laboratoriach naukowych i firmach badawczych.
- **Wymagania**  
W programie mogą wziąć udział studenci I i II stopnia informatyki, matematyki, fizyki i kierunków technicznych. Wymagane jest ukończenie przynajmniej 3 lat studiów wyższych. Program obejmuje pracę nad zaawansowanymi technologiami komunikacyjno-informacyjnymi przez 9 tygodni w okresie od czerwca do września 2020.
- **Korzyści**  
Na okres trwania programu (61 dni) uczestnikowi przysługuje stypendium w wysokości ok. 80 euro dziennie. Stypendium zostało ufundowane przez CERN oraz członków CERN Openlab. Pokrywa ono koszty zakwaterowania i wyżywienia podczas całego pobytu. Studentów obejmuje ubezpieczenie zdrowotne i ubezpieczenie od wypadków. Mają oni również możliwość zwrotu kosztów podróży na podstawie kwot zryczałtowanych.
- **Zgłoszenia**  
Zgłoszenia przyjmowane są do 31 stycznia 2020 pod [tym linkiem](https://openlab.cern/education). Zgłoszenie powinno zawierać: CV, list polecający od władz uczelni, list motywacyjny określający preferowany zakres pracy oraz wykaz ocen za obecny rok akademicki. Więcej informacji: <https://openlab.cern/education>





## 5. Program BioLAB – staże badawcze w USA 2020-21

Do 1 lutego 2020 r. trwa rekrutacja na rok akademicki 2020-21. Program BioLAB to program pozwalający studentom nauk biologiczno-chemicznych na odbycie rocznego stażu w laboratorium znajdującym się w jednej z czterech instytucji w USA:



- University of Virginia, Charlottesville
- University of Chicago, Chicago
- University of Texas: Southwestern Medical Center, Dallas
- Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma

Program BioLAB, wcześniej znany pod nazwą Visiting Research Graduate Traineeship Program (VRGTP), powstał z inicjatywy prof. Zygmunta Derewendy z University of Virginia. Od 2016 roku, instytucją koordynującą program po stronie amerykańskiej jest Oklahoma Medical Research Foundation. Wyniki badań prowadzonych w trakcie stażu często stają się podstawą artykułów publikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych, takich jak „Nature”, „Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics” czy „Acta Crystallographica.”

Udział w Programie obejmuje:

- Płatny staż w laboratorium badawczym, trwający 11-12 miesięcy. Program BioLAB to przede wszystkim możliwość uczestniczenia w ważnych, aktualnych projektach badawczych pod okiem doświadczonych naukowców, a w niektórych przypadkach także wykorzystanie wyników badań do pracy magisterskiej/doktorskiej w uczelni macierzystej.
- Wynagrodzenie wypłacane jest co 2 lub 3 tygodnie, a jego wysokość wynosi od 2100 do 2300 USD miesięcznie, w zależności od miejsca odbywania stażu (\$26 500 – \$28 000 za całość stażu). Stażyści Oklahoma Medical Research Foundation otrzymają również zwrot kosztów podróży.
- Pomoc w otrzymaniu wizy F-1 lub J-1 na pobyt w USA (koszt wyrobienia wizy pokrywa student).
- Na czas trwania stażu uczestnicy są objęci pełnym uniwersyteckim ubezpieczeniem medycznym oferowanym przez daną instytucję.
- Przez cały czas trwania stażu uczestnicy są objęci opieką koordynatora programu.
- Uzyskały wysoką średnią z toku studiów (powyżej 4,0).
- Wykazują się bardzo dobrą znajomością języka angielskiego.

Informacje o tym jak aplikować znajdują się tutaj: [www.fulbright.edu.pl/biolab](http://www.fulbright.edu.pl/biolab)

Więcej informacji: [fulbright.edu.pl](http://fulbright.edu.pl).





## 6. Program Amgen Scholars – staże badawcze 2020

**Do 3 lutego 2020 r.** trwa nabór wniosków.

Polscy studenci mają szansę na staże badawcze na najlepszych ośrodkach badawczych w Europie. W ramach programu Amgen Scholars mogą prowadzić badania np. na Uniwersytecie Cambridge czy Instytucie Karolinska w Sztokholmie. Program jest inicjatywą Fundacji Amgen we współpracy z wiodącymi placówkami naukowymi w Europie, USA i Japonii. Latem każdego roku grupa najzdolniejszych studentów nauk przyrodniczych wyjeżdża na dwumiesięczny, intensywny staż badawczy. Program adresowany jest do osób ambitnych i utalentowanych, które chciałyby rozwijać swoje umiejętności, a w przyszłości rozpocząć studia doktoranckie. Wnioski aplikacyjne mogą składać **studenci: medycyny, farmacji, biologii, biotechnologii, bioinżynierii, chemii oraz pokrewnych kierunków, mogący pochwalić się dobrymi wynikami w nauce.**



Osoby, które chcą wziąć udział w programie, mogą aplikować za pośrednictwem serwisu [amgenscholars.eu](http://amgenscholars.eu). Po wyborze uczelni, aplikant zostanie przeniesiony bezpośrednio na jej stronę, gdzie może dokonać zgłoszenia. Każda uczelnia ocenia kandydata według określonych przez siebie kryteriów.

Więcej informacji: <https://amgenscholars.com/europe-programme>

## 7. Stypendium naukowo-badawcze w Szwajcarii Koćwin Foundation 2020

**Do 9 lutego 2020 r.** trwa nabór wniosków na stypendia naukowo - badawcze.

Rada Fundacji im. Anneliese i Mieczysława Koćwin z dniem 12.12.2019 r. ogłasza konkurs adresowany do osób, które studiują lub przygotowują pracę doktorską na uczelni wyższej lub w instytucie naukowym w celu



uzyskania tytułu magistra lub doktora. Stypendystami lub Stypendystkami mogą zostać tylko osoby fizyczne, które ukończyły 21. rok życia, a nie przekroczyły 35. roku życia w chwili przyznawania stypendium. Stypendium w wysokości 1200 CHF (na miesiąc) jest przyznawane w ramach konkursu na realizację projektu naukowo-badawczego. Okres finansowania, w ramach którego przyznawane i wypłacane jest stypendium, wynosi maksymalnie 12 (dwanaście) miesięcy. Finansowane będą projekty, które realizowane są zgodnie z zasadami metodologii nauk, w dziedzinach wiedzy z zakresu nauk humanistycznych oraz nauk społecznych w Szwajcarii, w szwajcarskich uniwersytetach, szkołach wyższych lub instytutach badawczych.

Więcej informacji: <http://www.kocwin-foundation.eu/pl/262-konkurs>





## 8. Międzynarodowe stypendium JAUW (Japanese Association of University Women) 2020/21

Do 31 marca 2020 r. trwa nabór wniosków o przyznanie międzynarodowego stypendium dla kobiet. Celem programu jest umożliwienie kobietom naukowcom / absolwentkom z każdej dziedziny nauki pobytu w ośrodkach akademickich / badawczych w Japonii. JAUW ma za zadanie poprawę pozycji kobiet w świecie nauki, promocji kształcenia się przez całe życie, zachęcanie absolwentek wyższych uczelni do wykorzystywania swojej wiedzy na rzecz światowego pokoju oraz współpracy międzynarodowej.



JAUW ma za zadanie poprawę pozycji kobiet w świecie nauki, promocji kształcenia się przez całe życie, zachęcanie absolwentek wyższych uczelni do wykorzystywania swojej wiedzy na rzecz światowego pokoju oraz współpracy międzynarodowej.

**Wymagania:** aby uzyskać stypendium kandydatki muszą:

- pochodzić spoza Japonii i mieć mniej niż 45 lat;
- mieszkać poza granicami Japonii w momencie składania wniosku o stypendium;
- posiadać tytuł magistra lub wyższy;
- wskazać instytucję akademicką / uniwersytet, w którym chcą prowadzić badania naukowe;
- złożyć wnioski o stypendium zgodnie z wytycznymi.

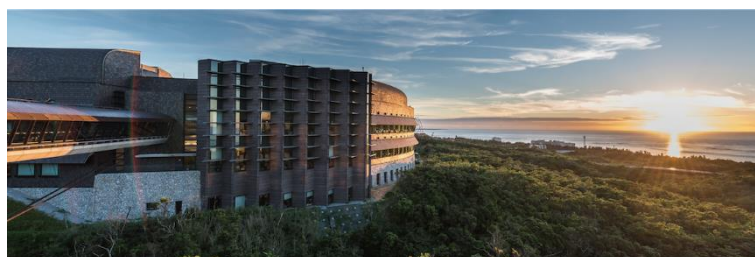
Przed wysłaniem wniosku kandydatki muszą skontaktować się ze wskazaną instytucją akademicką / uniwersytetem i uzyskać zgodę na prowadzenie badań. JAUW nie udziela pomocy w tej kwestii.

**Korzyści:** program oferuje wsparcie finansowe w wysokości od 4566.39 do 9132.78 dolarów amerykańskich na pokrycie kosztów transportu oraz pobytu w Japonii. Stypendium przyznawane jest na okres od 4 do 6 miesięcy między październikiem 2020 roku a marcem 2021 roku.

**Zgłoszenia:** w celu złożenia wniosku, należy wypełnić gotowy formularz, który dostępny jest na [oficjalnej stronie](#) JAUW.

## 9. Stypendium doktoranckie na OIST w Japonii

Do 1 kwietnia 2020 r. trwa nabór wniosków. Wybrani kandydaci będą zaproszeni do wzięcia udziału w warsztatach rekrutacyjnych organizowanych przez OIST w dniach 23-25 czerwca 2020 r. OIST (The Okinawa Institute of Science and Technology)



oferuje zindywidualizowany program studiów doktoranckich gwarantujący solidne podstawy wiedzy w twojej dyscyplinie ( fizyka, chemia, biologia, neurobiologia, matematyka, informatyka, ekologia, nauki o środowisku na-





turalnym oraz nauki morskie) z możliwością podjęcia badań interdyscyplinarnych. Wszyscy studenci otrzymują pakiet wsparcia finansowego, które jest konkurencyjne w skali międzynarodowej.

Od doktorantów oczekuje się zaangażowania w naukę na poziomie zaawansowanym oraz w prowadzenie badań naukowych w systemie studiów stacjonarnych. Uczelnia gwarantuje **wsparcie finansowe w wysokości 2.4 miliona jenów rocznie, za każdy zatwierdzony rok studiów w pełnym wymiarze godzinowym**. Kwota stypendium pozwala na pokrycie kosztów życia na komfortowym poziomie. Uczelnia pokrywa również koszty czesnego za kurs. Studenci otrzymują też dodatkowe środki finansowe w celu pokrycia kosztów przeprowadzki do Okinawy, komputer osobisty, fundusze na podróże odbywane w celach naukowych oraz udział w konferencjach.

Więcej informacji: <https://admissions.oist.jp/apply-phd>

## 10. Fokus na uczelnie partnerskie

**Huazhong University of Science and Technology** znajduje się we wschodniej części Chin, w mieście Wuhan, znanym również jako stolica prowincji Hubei. Miasto posiada lotnisko, port, rozwinięty system drogowy i kolejowy. Kampus zajmuje ponad 460 hektarów. Około 72% z 460 hektarów uniwersytetu otoczone jest przyrodą, dlatego miejsce to często nazywane jest „zielonym uniwersytetem”. Uczelnia ta różni się od innych, ponieważ nie składa się z wielu kampusów, które znajdują się w różnych miastach, tutaj wszystko jest w jednym miejscu.

Na terenie kampusu znajduje się ponad 10 państwowych platform badawczych, w tym Narodowe Laboratorium Optoelektroniki (WNLO), Centrum Eksperymentów Grawitacyjnych oraz Narodowe Centrum Badania Pola Magnetycznego w Wuhan, medycyna i inżynieria to wielkie filary HUST przeplatane z sztuką i naukami humanistycznymi. Politechnika Rzeszowska współpracuje z HUST od 2013 r. W grudniu 2019 r delegacja pracowników DWM odwiedziła uczelnie w celu monitoringu warunków odbywania studiów przez naszych studentów i prowadzenia rozmów dotyczących rozwijania dalszej współpracy.



Tongji Hospital



Center for Gravitational Experiments







## Budynek Wydziału Mechanicznego



Biblioteka



Muzeum Historii Uniwersytetu



Świątynia Buddyjska w Wuhan



Akademik

