

Forschungspraktika in den Natur- & Ingenieurwissenschaften

PRAKTISCH. INTERNATIONAL. KARRIEREFÖRDERND.

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

RISE – Das Programm



Drei verschiedene Programmlinien fördern Forschungspraktika im akademischen und industriellen Umfeld.

RISE Weltweit

Bachelorstudierende aus Deutschland absolvieren Praktika in Forschungsgruppen weltweit.



RISE Germany

Bachelorstudierende aus den USA, Kanada, Großbritannien und Irland absolvieren Praktika bei Doktoranden in Deutschland.



RISE Professional

Masterstudierende und Doktoranden aus den USA, Kanada, Großbritannien und Irland absolvieren Praktika bei Unternehmen in Deutschland.



Die RISE-Programmfamilie

RISE steht für Research Internships in Science and Engineering. Mit den Forschungspraktika der RISE Familie unterstützt der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) den internationalen Austausch und die Netzwerkbildung in den Natur- und Ingenieurwissenschaften. Studierende dieser Fächer erhalten unter fachlicher und wissenschaftlicher Anleitung Einblick in deutsche und internationale Forschung. Gleichzeitig lernen sie den Arbeitsalltag in einem fremden Land kennen. Die Praktikumsanbieter profitieren von der praktischen Unterstützung und tragen mit der Aufnahme eines Praktikanten zur Internationalisierung ihrer Arbeitsgruppe bei.

In der RISE Datenbank können Anbieter ein Praktikumsangebot einstellen. Die Studierenden können sich auf bis zu drei Projekte ihrer Wahl bewerben. Die Platzierung erfolgt nach Rücksprache mit den Praktikumsanbietern über den DAAD. Der DAAD unterstützt die Studierenden mit einem Stipendium und hilft bei der Vorbereitung sowie Organisation des Aufenthalts.

Weitere Informationen zu den drei Programmlinien finden Sie auf den folgenden Seiten und auf unserer Webseite:

www.daad.de/rise



„Die Arbeit an meinem Projekt mit Planung, Feldmessungen und Auswertung hat mich in meiner Studienwahl bestätigt und mir gezeigt, wie vielfältig geophysikalische Untersuchungen sein können. Zusätzlich habe ich ein faszinierendes Land kennengelernt und tolle Menschen getroffen, mit denen ich hoffentlich auch in Zukunft Kontakt haben werde. Zuerst war meine Reise vielleicht ein Sprung ins kalte Wasser, aber ich habe tolle Erfahrungen hier machen können und diesen 'Sprung' somit nie bereut!“

Alicia Rohnacher, Praktikantin 2016, Prince of Songkla University, Thailand

ABLAUF

Praktikum anbieten

1. September – 15. Oktober

Auf ein Praktikum bewerben

1. November – 15. Dezember

Laufzeit des Praktikums

6 Wochen – 3 Monate (Mai – September)

SONDERSCHIENE KANADA

Praktikum anbieten

Mai – Juni

Auf ein Praktikum bewerben

Juli – September

Laufzeit des Praktikums

10 Wochen – 3 Monate (Mai – September)

www.daad.de/rise-ww

rise-ww@daad.de

Praktika für deutsche Studierende in Forschungsgruppen weltweit

Die Nachfrage nach Wissenschaftlern sowie Ingenieuren mit internationaler Erfahrung ist in Wirtschaft und Forschung stark gestiegen. Mit RISE Weltweit bietet der DAAD für deutsche Bachelor-, Diplom-, oder Staatsexamensstudierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften Praktika in internationalen Forschungsgruppen an. Wissenschaftliche Einrichtungen und akkreditierte Hochschulen aus der ganzen Welt können mit der Aufnahme eines deutschen Praktikanten den internationalen Austausch ihrer Arbeitsgruppen fördern und Kontakte zu Deutschland knüpfen. Die Studierenden können mit RISE Weltweit erste Auslandserfahrung sammeln und eigene Projekte bearbeiten.

- » Praktika in den Bereichen: Biologie, Chemie, Informatik, Physik, Ingenieur- und Geowissenschaften, Medizin und Pharmazie
- » Die Studierenden werden von den Forschern vor Ort fachlich und persönlich betreut.
- » Die Anbieter erhalten praktische Unterstützung bei ihrem Projekt.
- » Der DAAD unterstützt die Praktikanten mit einem Stipendium.
- » Die Praktika finden im Sommer statt.
- » Arbeitssprache ist Englisch.

Sonderschiene Kanada: Seit 2016 gibt es eine Kooperation mit der kanadischen Austauschorganisation Mitacs. Alle kanadischen Projekte werden über Mitacs angeboten. Weitere Informationen auf unserer Webseite.

RISE Weltweit finanziert sich aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.



„Das DAAD-Rise Programm 2016 war eine wunderbare Bereicherung für mich ganz persönlich, aber auch für unser ganzes Institut! Dank Ihres Programms hatten meine Kollegen und ich die Möglichkeit, mit einem außergewöhnlichem jungen Menschen zusammen zu arbeiten und unsere Freizeit miteinander zu verbringen. Meine eigene Arbeit hat durch das Mitwirken von Kirk neue Facetten erhalten und mir neue, unvoreingenommene Blickwinkel auf meine Forschungsarbeit ermöglicht. Aber auch privat haben wir viele schöne Erlebnisse miteinander geteilt. (...) Rückblickend war das diesjährige DAAD-Rise Programm für mich viel mehr als ein Praktikum, sondern der Grundstein für eine professionelle Zusammenarbeit ebenso wie für eine enge Freundschaft.“

Mathias Ehrenwirth, Betreuer 2016, Technische Hochschule Ingolstadt

ABLAUF

Praktikum anbieten

1. September – 15. Oktober

Auf ein Praktikum bewerben

1. November – 15. Dezember

Laufzeit des Praktikums

10 Wochen – 3 Monate

(Mai – September)

www.daad.de/rise-germany

rise-germany@daad.de

Forschungspraktika für Studierende aus den USA, Kanada, Großbritannien und Irland bei Doktoranden in Deutschland

Forschung ist heute mehr denn je international vernetzt. Im RISE Germany Programm können Doktoranden von deutschen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen ein Praktikum im Rahmen ihrer Promotion anbieten. Das Projekt sollte aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften stammen. Bewerben können sich nordamerikanische und britische Bachelorstudierende. Ab Herbst 2017 steht das Programm auch Bewerberinnen aus Irland offen.

- » Praktika in den Bereichen: Biologie, Chemie, Informatik, Physik, Ingenieur- und Geowissenschaften
- » Die Studierenden absolvieren ein Praktikum bei einem Doktoranden und werden von ihm fachlich und persönlich betreut.
- » Die Doktoranden erhalten praktische Unterstützung bei den experimentellen Arbeiten ihrer Promotion und sammeln Erfahrung in der Mitarbeiterführung.
- » Der DAAD unterstützt die Praktikanten mit einem Stipendium.
- » Die Praktika finden im Sommer statt.
- » Arbeitssprache ist Englisch.

RISE Germany wird aus Mitteln des Auswärtigen Amtes und durch Kooperationen finanziert.



„Das DAAD RISE Professional Programm hat es unserer Firma ermöglicht, die kanadische Masterstudentin der Umweltwissenschaften Kristine Brossard (Foto) der Concordia University begrüßen zu dürfen. (...) Kristine hat unsere F&E Abteilung nach sehr kurzer Einarbeitungs- und Eingewöhnungszeit extrem tatkräftig bei unseren Forschungsprojekten im Bereich Hydrometallurgische Aufbereitung und Biomining unterstützt. Unsere Erfahrungen mit dem Programm waren so positiv, dass wir gern auch 2017 wieder einen nordamerikanischen Studenten bei uns begrüßen würden.“

*Dr. Romy Matthies, Betreuerin 2016, Abteilungsleiterin F&E,
GUB Ingenieur AG, Dresden*

ABLAUF

Praktikum anbieten

1. September – 31. Oktober

Auf ein Praktikum bewerben

1. November – 15. Dezember

Laufzeit des Praktikums

**10 Wochen – 3 Monate
(Mai – Dezember)**

www.daad.de/rise-pro
rise-pro@daad.de

Firmenpraktika für Studierende aus den USA, Kanada, Großbritannien und Irland in Deutschland

Wissenschaftler und Ingenieure mit internationaler Erfahrung werden zunehmend von Unternehmen für Forschung und Entwicklung gesucht, denn Innovation und Spitzenforschung gehen Hand in Hand mit internationalem Austausch. Im RISE Professional Programm können deutsche Unternehmen und Forschungseinrichtungen mit starkem Industriebezug Praktika für fortgeschrittene nordamerikanische, britische und irische Studierende anbieten. Masterstudierende und Doktoranden, sowie RISE Germany Alumni können sich auf diese Stellen bewerben und werden in Absprache mit den Unternehmen zugeteilt.

- » Praktika in den Bereichen: Biologie, Chemie, Informatik, Physik, Ingenieur- und Geowissenschaften
- » Die Studierenden arbeiten an Forschungsprojekten in den Unternehmen mit und lernen die deutsche Arbeitswelt kennen.
- » Die Anbieter erhalten praktische Unterstützung bei ihren Projekten und Zugang zu potentiellen Nachwuchskräften.
- » Das Unternehmen zahlt eine monatliche Vergütung von 500 Euro netto.
- » Der DAAD stockt diese Vergütung mit einem Teilstipendium auf.
- » Die Praktika finden zwischen Mai und Dezember statt.
- » Arbeitssprache ist in der Regel Englisch, je nach Anforderung des Praktikums.

Das RISE Professional Programm wird aus Mitteln des Auswärtigen Amtes finanziert.

Forschungszusammenarbeit intensivieren mit dem Deutschen Akademischen Austauschdienst

Schon ein kurzer Blick auf die Geschichte zeigt: Der DAAD verbindet Menschen und Wissenschaft. Gegründet 1925 in Heidelberg auf Initiative eines einzelnen Studenten, gehört er heute zu den bedeutendsten Förderorganisationen für den internationalen Austausch von Studierenden und Wissenschaftlern.

Der DAAD fördert jährlich weit über 100.000 deutsche und internationale Studierende und Wissenschaftler rund um den Globus. Außerdem trägt er zur Internationalisierung der deutschen Hochschulen bei, unterstützt Entwicklungsländer beim Aufbau ihrer Bildungssysteme und fördert die Germanistik und deutsche Sprache im Ausland.

www.daad.de

Hinweis: Die Programme des DAAD wenden sich an weibliche und männliche Personen gleichermaßen, auch wenn aus Gründen der Lesbarkeit im Text gelegentlich nur eine Gender Form verwendet wird.

Herausgeber DAAD
Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service
Kennedyallee 50, 53175 Bonn
www.daad.de/rise

Stipendienprogramme Nordamerika, RISE

Projektkoordination Annkristin Ermel
Michaela Hergst-Gottschling

Übersetzung Katrin Kempiners, DAAD New York

Gestaltung /Satz PM-GrafikDesign, Wächtersbach

Druck Seltersdruck & Verlag Lehn GmbH & Co. KG, Selters

Auflage Mai 2017 – 1.000
Redaktionsschluss Mai 2017

© DAAD

Diese Publikation wird aus Zuwendungen des Auswärtigen Amtes und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung an den DAAD finanziert.



Auswärtiges Amt
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

www.daad.de/en

A brief look back at history shows that DAAD has a long tradition of uniting people and academia. Founded in Heidelberg in 1925 on the initiative of a single student, DAAD has since become one of the most important funding organisations in the world for the international exchange of students and researchers. DAAD supports over 100,000 German and international students and researchers around the globe each year. We also promote internationalisation efforts at German universities; we help developing countries build their own systems of higher education, and we support German Studies and German language programs abroad.

Promote international cooperation in research together with the German Academic Exchange Service (DAAD)

Federal Ministry
of Education
and Research

Federal Foreign Office



This publication was funded to the DAAD by the Federal Foreign Office and the Federal Ministry of Education and Research.

© DAAD

Print-run May 2017 – 1,000
Copy Deadline May 2017

Printed by Seltersdruck & Verlag Lehn GmbH & Co. KG, Selters

Layout/Typesetting PM-GrafikDesign, Wächtersbach

Translation Katrin Kempiners, DAAD New York

Project Coordination Annkristin Ermel
Michaela Hergst-Gottschling

Scholarship Programs North America, RISE

Publisher DAAD
Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service
Kennedyallee 50, 53175 Bonn (Germany)
www.daad.de/rise



“My time in Germany as part of DAAD RISE Professional was unforgettable and such an amazing experience. I am so glad I was able to be a part of this program. I got invaluable experience at a world class company, experienced life in a foreign country, and met so many people and created relationships which I hope will last a lifetime. I know I will visit Germany again one day and perhaps even work there again. I highly recommend the DAAD RISE Professional program to anyone who is considering it.”

Adam St Arnaud, intern 2016, ABB Ladenburg

TIMEFRAME

Offer an internship
September 1 – October 31

Apply for an internship
November 1 – December 15

Internship duration
10 weeks – 3 months
(May – December)

www.daad.de/rise-pro
rise-pro@daad.de

Research Internships for graduate students from the US, Canada, UK and Ireland in German companies

Scientists and engineers with international experience are increasingly sought after for research and development by industry and business. Innovation and cutting edge research go hand in hand with international collaborations. Through the RISE Professional program, German companies and non-university research institutions with strong industry ties offer internships for more advanced students.

Both Master's and PhD students as well as undergraduate RISE Germany alumni from North American universities may apply. Selection and placement of applicants is made by DAAD in collaboration with the project providers. Starting in autumn 2017, applications from British and Irish graduates will be accepted as well.

- » Internships in: Biology, Chemistry, Computer Science, Physics, Engineering and Earth Science
- » Interns work on research projects in companies and gain insight into a German work environment.
- » Internship providers receive practical support for their projects and lasting connections to young talents from abroad.
- » The host company provides a monthly stipend of at least 500 Euros after tax per month.
- » DAAD contributes an additional monthly scholarship.
- » The internships take place between May and December.
- » The working language is usually English, depending on the requirements of the project.

RISE Professional is funded by the German Federal Foreign Office.



“The highlight of my stay was being able to learn more about the German culture and seeing how people live day to day. Since I have never been out of the country on my own, this was an amazing experience (...). Besides traveling, I was also able to conduct lots of research. Academically, I was very intrigued that we had enough data to write a paper and explain our results. For me, this is a stepping stone because I thought I would only be acknowledged for my work, but instead I will be coauthoring this paper. Currently, I am still in contact with my Ph.D student to prepare for the journal submission. In addition, I will be heading to the annual BMES conference in the US in October for a poster presentation of the work I completed this summer.”

Raymond Chin, intern 2016, University Leipzig

TIMEFRAME

Offer an internship
September 1 – October 15

Apply for an internship
November 1 – December 15

Internship duration
10 weeks – 3 months
(May – September)

www.daad.de/rise-germany
rise-germany@daad.de

Research internships for students from the US, Canada, UK and Ireland in Germany

Research is becoming more international. Through the RISE Germany program, PhD students from German universities and research institutions offer research internships in the field of their dissertation in either science, engineering, or a closely related field. Undergraduate students from North American and British universities are invited to apply. Starting in autumn 2017, applications from Irish undergraduates will be accepted as well.

- » Internships in: Biology, Chemistry, Computer Science, Physics, Engineering and Earth Science
- » Interns assist a PhD student with their doctoral research studies.
- » PhD students serve as personal and professional mentors to their interns.
- » PhD students receive valuable practical help and sharpen their soft skills in leading employees.
- » All interns receive a scholarship from DAAD to help cover living expenses.
- » The internships take place in summer.
- » The working language will be English.

RISE Germany is funded by the German Federal Foreign Office and third party cooperations



“Accepting RISE Worldwide internship students here at our working group brings benefits for both sides. For us, we integrate the German students in our current research activities; we let them work together with our students on a project, and outside academic hours they are also doing many activities together. By this, our students learn a lot from the internship students, not only the language and a different way of thinking when working in science, but also about German food and culture, thus creating collaborations and friendships that continue beyond the summer.”

Dr. H. Duerrast, supervisor 2016, Prince of Songkla University, Thailand

TIMEFRAME

Offer an internship
September 1 – October 15

Apply for an internship
November 1 – December 15

Internship duration
6 weeks – 3 months (May – September)

Canada – Special dates (Mitacs cooperation)
Offer an internship
May – June

Apply for an internship
July – September

Internship duration
10 weeks – 3 months (May – September)

www.daad.de/rise-ww
rise-ww@daad.de

Internships for German Bachelor students at research institutes all over the world

Scientists and engineers with international experience are in growing demand in both business and academia. The RISE Worldwide program offers internships in international research groups for German undergraduate students in science and engineering.

By hosting a German intern, research institutions and accredited universities all over the world can increase their international activities and strengthen their connections to Germany. The undergraduate students are able to gain international work experience on research projects in their field of study.

- » Internships in: Biology, Chemistry, Computer Science, Physics, Engineering, Earth Science Medicine and Pharmacy
- » Students assist in research and lab work for a proposed project.
- » The project providers serve as professional and personal mentors.
- » All students receive a scholarship from DAAD to help cover living expenses and travel costs.
- » The internships take place in summer.
- » The working language is English.

Special announcement for Canada: In 2016, DAAD has started a cooperation with the Canadian organization Mitacs. All Canadian internship offers are posted via the Mitacs database. Please visit our website for further information.

RISE Worldwide is funded by the German Federal Ministry of Education and Research.

RISE – The program



Three different program lines offer research internships in academia and industry.

RISE Worldwide Undergraduate students from Germany work in research groups around the world.



RISE Germany Undergraduate students from the US, Canada, UK and Ireland work with doctoral students in Germany.



RISE Professional Graduate students from the US, Canada, UK and Ireland work in German companies.



The RISE Family

RISE stands for Research Internships in Science and Engineering. With the RISE program family, the German Academic Exchange Service (DAAD) supports international exchange and networking in science and engineering. Students gain insights into advanced research work in Germany or abroad as well as desirable practical experience in their field of study. The internship supervisors help integrate the undergraduate directly into the lab work and serve as personal and professional mentors. At the same time, students are able to immerse themselves in another country and culture and contribute to the projects they work on by providing practical, hands-on support. By participating in the RISE programs, research groups around the world have the opportunity to strengthen their international ties and networks.

Researchers are invited to submit an internship offer to the RISE database. Students are able to apply for up to three different projects. Students are matched only after consultation with the project providers. The selected students receive a monthly scholarship as well as logistical support.

Please find more information about the three RISE program lines on the following pages and on our website:

www.daad.de/rise

Research Internships in Science and Engineering

PRACTICAL. INTERNATIONAL. CAREERBUILDING.

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service