UNIVERSITÄT BONN
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

bgz
Bonner Graduiertenzentrum

Newsletter des Bonner Graduierten-zentrums für Promovierende

Bonn Graduate Center's Newsletter for Doctoral Researchers

Editorial

Winter | 2020

Dear doctoral researchers,

A very challenging and exceptional year is coming to an end and we would like to take the opportunity to thank you for the inspiring exchange, your participation in our new online formats and virtual workshops and for making use of our new digital offerings of online coaching and E-Trainings.

To support an energetic and motivated start into the New Year, this issue of our newsletter announces current calls, our workshops next year and further qualification opportunities.

Best regards and Season's Greetings
from your Bonn Graduate Center

Liebe Doktorandinnen
und Doktoranden,

ein außergewöhnliches Jahr neigt sich dem Ende zu und wir möchten diese Gelegenheit nutzen, uns bei Ihnen zu bedanken – für den anregenden Austausch, die aktive Teilnahme an unseren neuen digitalen Formaten und Online-Workshops and dafür, dass Sie unsere neuen Angebote, das Online-Coaching und die E-Trainings so gut angenommen haben.

Um Ihnen einen schwungvollen und motivierten Start ins neue Jahr zu ermöglichen, finden Sie in dieser Ausgabe aktuelle Ausschreibungen, unsere Workshops im neuen Jahr und weitere Qualifizierungsmöglichkeiten.

Herzliche Grüße und frohe Weihnachten
wünscht Ihr Bonner Graduiertenzentrum

News from the Bonn Graduate Center

We would like to give you a brief update on developments and news from the Bonn Graduate Center team.

We are very sad to say goodbye to our beloved colleague Alina Jahn. Alina was responsible for our PhD Data Management and statistics in the Bonn Graduate Center. Alina is starting a new position at her Alma Mater, the University of Bayreuth. We wish her all the best for her new position. She will be dearly missed! Thank you very much for your outstanding work, your great team spirit and your commitment!

Happy Holidays! The Bonn Graduate Center will be on Christmas break from December 23, 2020. We will be back and happy to help starting January 05, 2021. We wish all of you a relaxing break and a wonderful New Year! Stay safe and enjoy the holidays.

Get in touch at graduiertenzentrum@uni-bonn.de

nacaps
National Academics
Panel Study

Are Doctoral Researchers in Germany Happy with their Situation?

First results of the German wide NACAPS longitudinal study: Most doctoral researchers are satisfied with their supervision and funding situation.

The majority of doctoral researchers in Germany see their funding situation as positive and many of them are also satisfied with the supervision during their PhD training. This emerges from the first results of a nationwide longitudinal study of doctoral candidates in Germany, which is carried out under the name "National Academics Panel Study" (NACAPS).

Around three quarters of doctoral candidates agree or completely agree that they can make a good living. 73 percent also see the financing as secured for the entire expected doctoral period. When asked about the supervision situation, 63.2 percent of the doctoral researchers stated that they were satisfied or very satisfied with their main supervisor. The percentage was highest among doctoral candidates in the humanities (68.3 percent).

The study also asks doctoral candidates about their aspired career paths after completing their doctorate. 22.2 percent said they want to work in the higher education sector. Around 30 percent would like to have a career in the private sector. An interesting finding: Almost a quarter of the respondents say that they are still undecided about their future career path.

The NACAP study surveys doctoral candidates and postgraduates in Germany every two years and three times in total. The first doctoral survey on which the present results are based took place in 2019. More than 23,600 doctoral researchers took part (out of around 80,000 registered doctoral researchers at German universities). Two further surveys are to follow in 2021 and 2023, in which PhD candidates from Bonn can also take part. However, since the data was collected before the outbreak of the corona pandemic, it remains to be seen whether the positive results, especially on the financing situation, will be confirmed in the coming surveys.

Wie geht es Promovierenden in Deutschland?

Erste Ergebnisse der deutschlandweiten Längsschnittstudie NACAP: Promovierende mehrheitlich zufrieden mit Betreuung und Finanzierungssituation.

Promovierende in Deutschland sehen ihre Finanzierungssituation mehrheitlich als positiv und auch mit der Betreuung zeigt sich ein Großteil der Promovierenden zufrieden. Dies geht aus ersten Ergebnissen einer bundesweiten Längsschnittstudie über Promovierende und Promovierte in Deutschland hervor, die unter dem Namen „National Academics Panel Study“ (NACAPS) durchgeführt wird.

Rund dreiviertel der Promovierenden stimmt der Aussage, dass sie ihren Lebensunterhalt gut bestreiten können, eher oder voll und ganz zu. 73 Prozent sehen die Finanzierung für die gesamte voraussichtliche Promotionszeit als gesichert an. Zur Betreuungssituation befragt, gaben 63,2 Prozent der Promovierenden an, mit ihrem Hauptbetreuer bzw. ihrer Hauptbetreuerin zufrieden bzw. sehr zufrieden zu sein. Am höchsten lag der Anteil bei Promovierenden in den Geisteswissenschaften (68,3 Prozent).

Die Studie befragt Promovierende auch zu ihren angestrebten Karrierewegen im Anschluss an die Promotion. 22,2 Prozent gaben an, im Hochschulsektor arbeiten zu wollen. Rund 30 Prozent möchte in der Privatwirtschaft Karriere machen. Ein interessanter Befund: Knapp ein Viertel der Befragten gibt an, noch unentschlossen zu sein, was den künftigen Karriereweg anbelangt.

Die NACAP-Studie befragt Promovierende und Promovierte in Deutschland drei Mal im Abstand von zwei Jahren. Eine erste Promovierendenbefragung, auf die sich die vorliegenden Ergebnisse stützen, fand 2019 statt. An ihr nahmen über 23.600 Promovierende teil (bei rund 80.000 registrierten Promovierenden an deutschen Hochschulen). Zwei weitere Befragungen sollen 2021 und 2023 folgen, an denen auch Bonner Promovierende teilnehmen können. Da die Daten allerdings vor Ausbruch der Corona-Pandemie erhoben wurden, bleibt abzuwarten, ob sich die positiven Befunde, vor allem zur Finanzierungssituation, in den kommenden Befragungen erhärten werden.

Weitere Informationen zur Studie und den ersten Ergebnissen finden Sie online

Register now for our Online Coaching – new dates available!

Take the opportunity to talk to one of our coaches about any concerns regarding difficult phases of your doctorate or your career plans.

The registration for the coaching dates in 2021 is now open. Four time slots with one of our two coaches are available each month until June. The free coaching sessions are offered in both German and English and they address doctoral researchers in all stages of their doctoral studies.

Online-Coachingangebot für Promovierende: Neue Termin für 2021 sind online!

Auch 2021 bieten wir Ihnen erneut zahlreiche Termine für ein Online-Coaching an. Zunächst bis Juni stehen jeden Monat 4 Zeitslots mit einem unserer beiden Coaches zur Verfügung. Die kostenfreien Coachings werden sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache angeboten und richten sich an Promovierende in allen Phasen der Promotion.

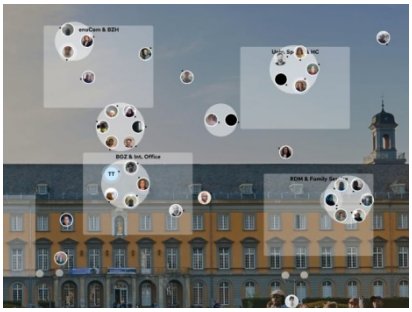
Apply for one of the next online coaching sessions online: uni-bonn.de/forschung/argelander-programm

Save-the-Date!

Save-the-date: Virtuelle Veranstaltung „Doktorhut – alles gut?!" am 10. März

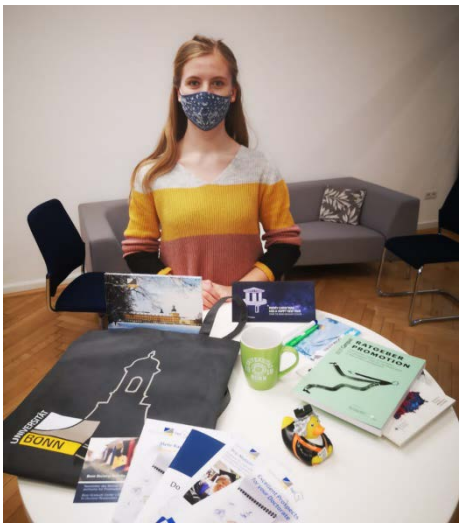
Welche Berufsaussichten bietet Ihnen die Promotion in den Geistes- und Sozialwissenschaften? Wie lassen sich ein rascher Einstieg in den Job und ein gelungener Karriereverlauf realisieren? Mit unserer virtuellen Veranstaltung „Doktorhut – alles gut!?" am 10.03.2021 bieten wir Ihnen die Gelegenheit, mit Vertreter*innen unterschiedlicher Berufsbereiche ins Gespräch zu kommen. Mehr Informationen finden Sie demnächst auf den Seiten des Career Centers: www.careercenter.uni-bonn.de

A very warm (virtual) welcome to Bonn!



Networking in Wonder: When two avatars got close, a video chat automatically started

On December 2, this year's Welcome Event for new doctoral students took place online within the framework of the *Dies Academicus* for the first time. The yearly event aims to put new doctoral students in touch with their colleagues and introduce the support services.



Lara Behrmann met another doctoral student at the Welcome Event. They are still in close contact and hope to meet in person once the situation allows a meeting.

Lara Behrmann started her doctoral studies at the Institute for Medical Microbiology, Immunology and Parasitology at the University of Bonn in July 2020. She registered for the first virtual Welcome Event for Doctoral Students because she was curious about the support the university offers for doctoral students. “I already knew about some of the opportunities but this was the first time I had heard about the Service Center for Research Data – they offer great support and I will surely contact them again”, says Lara.

After a greeting by Vice Rector for Research Prof. Dr. Andreas Zimmer, a brief introduction of all support services for doctoral students followed before the team was available for questions and the networking began. Due to the current pandemic some international researchers joined from their home countries and were glad the virtual format made this possible.

The participants also had the opportunity to get to know each other and exchange ideas: The online platform wonder constantly brought new and surprising contacts. The participants moved through the virtual event space as small avatars. When two people got close to each other, a video chat opened up and a conversation began. The new doctoral researchers took the opportunity to exchange ideas about their research projects, future travel destinations, and things to do in Bonn and the region. Lara is happy to say, she made a friend outside her research group during the event: “We bumped into each other right at the beginning while we were still figuring out the online tool. We just hit it off directly and are still in contact!”

Theresa Sandmann, Faculty of Agriculture, receives her prize

Those who needed a break could test their knowledge of university support structures in the Welcome Quiz. Two lucky winners of the quiz, Lara and Theresa, have already received their prizes. The third winner, Jaswanth Subramanyam, hopes to pick up her prize in January when she will finally arrive in Bonn from India where she has started her doctoral studies remotely.

Find out more about the support offered to doctoral researchers at: uni-bonn.de/research/argelander-program

PROMOTION PLUS

Additional qualification wanted?!

Have a look at the interesting Doctorate plus skills and training program offered in the new year. Register for the online courses in the remaining winter term now at www.promotion-plus.uni-bonn.de.

Course language indicated below: D = Deutsch; E = English

Module 1		Independent Research
22./23. Jan.	D	Zum Ende kommen: Wissenschaftliches Schreiben für Promovierende
26./27. Jan.	D	Getting Started. Die Promotion als Projekt
28. Jan.	E	Shaping the PhD Supervision Process Together - Chances and Obligations of International PhD Students in Germany
03. Feb.	D	Das Literaturverwaltungsprogramm Citavi plus X
05. Feb.	E	Good Scientific Practice
09. Feb.	E	Research Data Management
16./17. Mär.	D	Gute Laborpraxis - Qualitätssicherung im regulierten Bereich
18. March	E	My First Grant Proposal
25./26. March	E	Thesis Defense Training

Module 2		Developing Competences
12./13. Jan.	D	Datenanalyse mit SPSS für Promovierende
14./15. Jan.	E	Argumentation in Scientific Writing
19. Jan.	E	Online Presentations - How You Will Succeed
28./29. Jan.	D	Leadership Skills für Nachwuchswissen-schaftler*innen
22. Feb./ 01./08./15. /22. Mär.	E	Stress Management Seminar for Doctoral Researchers
04. Mär.	E	Self Empowerment – How to Master your PhD with Autonomy
04./09./11. /16. March	E	Navigating Social Media for Scientists
11./12. Mär.	D	Getting It Done. Methoden und Motivation für den erfolgreichen Abschluss der Dissertation
18. Mär.	D	Mit mehr Kreativität durch die Promotionsphase
18. Mär.	D	Konferenzplanung: So durchlaufen Sie die Planungsphasen von Präsenz- und Online Veranstaltungen erfolgreich!
24. March	E	Writing Productivity: Tools and Techniques

Module 3		Learning to Teach
15. Jan.	D	eTeaching: Urheberrecht in der Lehre (Erweiterung)
22. Jan.	D	Mündliche Prüfungen vorbereiten, gestalten und bewerten
29. Jan.	D	Digitale Mindmaps/Conceptmaps in Lehr-Lernprozessen
29./30. Jan., 18. Feb.	D	Leistungsbeurteilung

Module 4		Career Management
13. Jan.	E	Job Applications and Writing CVs
14. Jan. und 01. Feb.	D	Welcher Job passt zu mir? Stärkenanalyse und Berufseinstiegsplanung
21. Jan.	E	Purposeful Networking
28. Jan.	E	Science Startups and Networking
29. Jan.	D	Mit Selbstzweifeln umgehen und zu mehr Selbstsicherheit in der Wissenschaft finden
02.-04. Feb.	E	Beyond the PhD – What´s next?
24./25. Feb.	E	Increase your Employability with a PhD -

Register now for the remaining winter term online at:
www.promotion-plus.uni-bonn.de

Patrik Kutzer is happy to answer your questions regarding qualification program: kutzer@verwaltung.uni-bonn.de

Mit unserer neuen Online-Veranstaltungsreihe Stolpersteine vermeiden

Better safe than sorry - Wie Nachwuchsforschende in Antragstellung und Forschung Risiken meistern und Fallstricke vermeiden

Was muss ich beim Umgang mit Forschungsdaten beachten? Was erwarten Drittmittelgeber von mir? Welche Rechte habe ich an meinen Forschungsergebnissen? Mit wem darf ich überhaupt kooperieren? Fragen wie diese beantworten unsere Expert*innen in der neuen Online-Veranstaltungsreihe "Better safe than sorry“. Mit der Reihe unterstützen wir Nachwuchswissenschaftler*innen, Ihre wissenschaftlichen Projekte erfolgreich durchzuführen, Richtlinien im Blick zu behalten und Stolpersteine zu umgehen. Die nächsten Termine der Reihe sind:

Ethisch forschen! - Tierversuche und Nagoya Protokoll am 22. Januar 2021

Forschungsdatenmanagement am 28. Januar 2021

Darf ich mir das leisten? - Richtiger Umgang mit Forschungsgeldern, Korruption und Nebentätigkeit am 10. Februar 2021

Sauber veröffentlicht! - Vorgaben und Fallstricke beim Publizieren und Open Access an der Universität Bonn am 23. Februar 2021

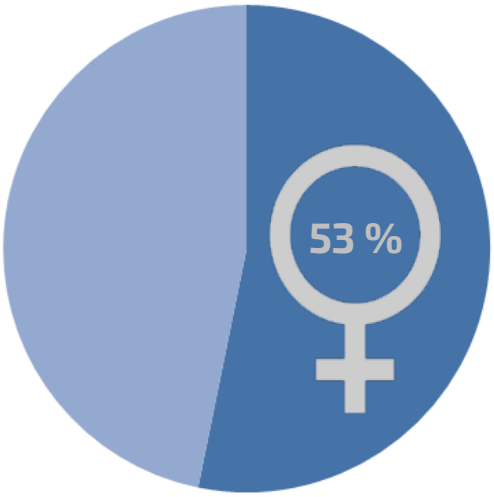
Gutes Gewissen? - Einführung in die Forschungsethik und ihre Prinzipien am 01. März 2021

Mehr Informationen und Anmeldung:
uni-bonn.de/forschung/gute-wissenschaftliche-praxis

The (scientific) future is female in Bonn!

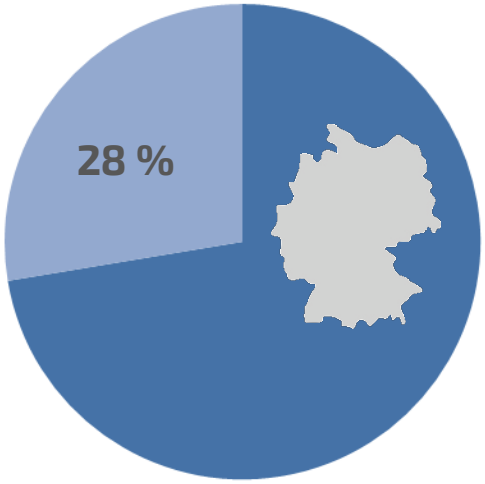
Who are our doctoral students in Bonn? Find some insights from the official doctoral student statistics 2019:

For the second year in a row, the percentage of women graduating with a doctoral degree rose significantly: In 2019, the share of young female researchers was 53.2 percent, around 1.4 percent higher than previous year. This trend can also be seen in first-time registrations: around 53.6 percent of doctoral students starting their doctorate in 2019 were female.



Women Men

The doctoral student body at the University of Bonn is diverse many respects: 6,399 young researchers are currently writing their thesis at our university – and that in more than 100 disciplines over seven faculties. Most of them, just below 2,100, are pursuing their doctoral degree at the medical faculty. Second and third place among the faculties with the largest number of doctoral students are taken by the Faculty of Arts (1,728) and the Faculty of Mathematics and Natural Sciences (1,586).



international students

Around a quarter of our young scientists come from abroad. In 2019, more than 110 countries were represented at the University of Bonn.

Bonn's doctoral students are also diverse regarding to their age structure: the youngest doctoral students are 21 years old. They graduate at the medical faculty with preliminary admission because they have not yet finished their state examination. Others use their retirement to write a thesis. The oldest among them are almost 87 years old.

Miriam Ersch-Arnolds is happy to answer any questions regarding our statistics: ersch@verwaltung.uni-bonn.de

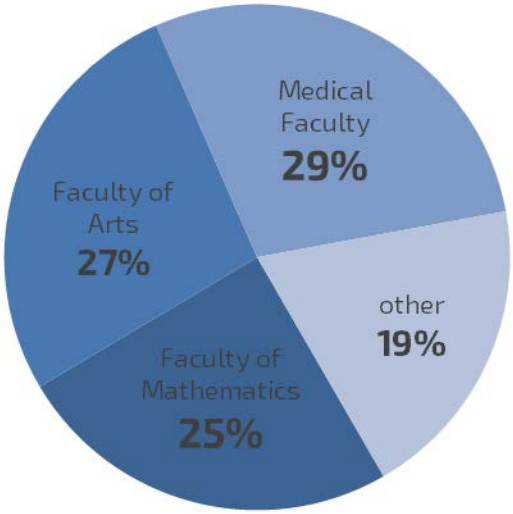
Die (wissenschaftliche) Zukunft an der Universität Bonn ist weiblich!

Erfahren Sie im Bericht aus der offiziellen Promovierendenstatistik 2019 mehr über unsere Promovierenden:

Bereits zum zweiten Mal in Folge stieg der Anteil von Frauen an den laufenden Promotionen deutlich an: 2019 lag der Anteil der Nachwuchswissenschaftlerinnen bei 53,2 Prozent und damit rund 1,4 Prozent höher als im Vorjahr. Noch deutlicher zeigte sich dieser Trend bei den Erstregistrierungen: Rund 53,6 Prozent der neuen Promovierenden waren Frauen.

Und auch sonst ist die Bonner Promovierendenschaft divers: Aktuell promovieren 6.399 Nachwuchsforscher*innen in Bonn – und das in mehr als 100 Disziplinen und an sieben Fakultäten. Die meisten von ihnen, nämlich knapp 2.100, promovieren an der Medizinischen Fakultät. Den zweiten und dritten Platz der Fakultäten mit den meisten Doktorandinnen und Doktoranden belegen die Philosophische (1.728 Promovenden) und die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (1.586 Promovenden).

Rund ein Viertel der Promovierenden verfügen über eine ausländische



Staatsangehörigkeit. Mehr als 110 Nationen waren 2019 an der Universität Bonn vertreten.

Auch die Alterspanne der Promovierenden ist breit: Die jüngsten Doktorandinnen und Doktoranden sind 21 Jahre alt. Sie promovieren an der Medizinischen Fakultät mit einer vorläufigen Zulassung, da sie ihr Staatsexamen noch nicht beendet haben. Andere nutzen ihren Ruhestand für eine Promotion. Die ältesten unter ihnen sind knapp 87 Jahre alt.

Funding for the participation in academic online events

Interested in attending an online conference or summer school? Doctoral students and postdocs can now apply to the funding of their participation fee!

To support early-career researchers from the University of Bonn in staying in touch with their scientific peers and sharing their research results with the scientific community, even in the current times of travel restrictions, our new funding line supports the participation in academic online events. Participation fees are partly or completely covered. Applications can be submitted at any time and will be reviewed four times a year at fixed dates. The next cut-off date for doctoral researchers is January 15, 2021 and for postdocs March 1, 2021.

Dr. Robert Radu berät Sie gerne zu Fragen rund um die Finanzierung der Promotion: radu@verwaltung.uni-bonn.de

Möchten Sie an einer virtuellen Konferenz oder Summer School teilnehmen? Promovierende und Postdocs können sich jetzt für die Förderung der Teilnahmegebühr bewerben!

Damit Nachwuchswissenschaftler*innen der Universität Bonn auch in Zeiten der Reisebeschränkungen am wissenschaftlichen Austausch teilhaben und wissenschaftliche Resultate mit der Scientific Community teilen können, fördert das Bonner Graduiertenzentrum seit Herbst dieses Jahres die Teilnahme an wissenschaftlichen Online-Veranstaltungen. Dabei werden Teilnahmegebühren teilweise oder ganz übernommen. Anträge können jederzeit eingereicht werden. Eine Prüfung der Anträge erfolgt viermal jährlich zu festgesetzten Fristen. Der nächste Stichtag für Promovierende ist der 15. Januar 2021 und für Postdocs der 1. März 2021.

„Endlich wieder wissenschaftlicher Austausch, wenn auch nur online! Dank der Förderung hat die Teilnahme an der ausnahmsweise virtuellen IEEE NSS Konferenz in Boston keine Hürde dargestellt.“
Dr. Michael Lupberger, Postdoc am Physikalischen Institut.

Hier geht's zur Ausschreibung für Promovierende!

Und hier zur Ausschreibung für Postdoktorand*innen.

New Program to Strengthen the Equal Opportunity Process (STEP)

The University-wide Strengthen the Equal Opportunity Process program is dedicated to recruiting early-career researchers and professors, and for promoting researchers at all career stages.

The program also comprises measures especially targeting early-career researchers:

Funding for Women in Doctoral and Postdoctoral Research Programs: If female researchers face a gap between two funding periods (e.g. after the doctorate before the postdoc fellowship begins), funding for a position (up to 100%) will can provided for female doctoral students or postdoctoral researchers to bridge this period, for a maximum of 24 months. The securing of follow-on funding is required before this grant can be offered.

Annemarie Schimmel Scholarship for Female Postdoctoral Researchers: short-term scholarship for female post-doctoral researchers while preparing grant applications to a sponsoring organization (funding line 1) or for the period between submission of the grant proposal and the review results (funding line 2).

Find more information at:
chancengleichheit.uni-bonn.de/de/step_foerderung

„Staying on Track" - Measures in Support of Academic Parents

The University is offering a new support program for academic families during the current pandemic.

The University of Bonn offers its employees who are facing additional childcare challenges during the coronavirus pandemic financial support and relief through various instruments such as material support or funds for the hiring of a student or research assistant to support the academic work or the preparation and implementation of online teaching for the winter semester 2020/2021.

Find more information at: intranet.uni-bonn.de/dateien/support-for-families-at-the-university-of-bonn-facing-pandemic-related-hardship

Externe Förderungen und Preise für den wissenschaftlichen Nachwuchs

Immanuel-Kant-Promotionsstipendium

Frist: 31. Dezember 2020

Die Beauftragte der Bundesregierung für Kultur und Medien (BKM) fördert hervorragend qualifizierten wissenschaftlichen Nachwuchs in den Geschichts-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften. Das für zwei Jahre gewährte Grundstipendium beträgt monatlich 1.550 Euro. Weitere Informationen: https://www.bkge.de/Foerderungen-Stipendien-BKM/Immanuel-Kant-Stipendium/

Promotionsstipendien im Bereich Biomedizin

Frist: 1. Februar 2021

Der Boehringer Ingelheim fördert ambitionierte Doktorarbeiten in der biomedizinischen Grundlagenforschung, die in international ausgewiesenen Laboren durchgeführt werden. Das Stipendium wird für zwei Jahre gewährt, mit der Möglichkeit einer Verlängerung. Die Höhe des Stipendiums ist länderabhängig (in Deutschland monatlich 2.000 €). Weitere Informationen: https://www.bifonds.de/de/stipendien-grants/phd-stipendien.html

Dr. Robert Radu berät Sie gerne zu Fragen rund um die Finanzierung der Promotion: radu@verwaltung.uni-bonn.de

Bernd Rendel-Preise für Nachwuchs-Geowissenschaftler*innen

Frist: 15. Februar 2021

Promovierende Geowissenschaftler*innen können die Förderung für wissenschaftliche Zwecke wie beispielsweise die Teilnahme an internationalen Kongressen und Tagungen verwenden. Weitere Informationen: https://www.dfg.de/foerderung/programme/preise/rendel-preis/index.html

Deutscher Studienpreis 2021 für exzellente Dissertationen

Frist: 1. März 2021

Nachwuchswissenschaftler*innen aller Fachrichtungen, die im Jahr 2020 (Datum der mündlichen Prüfung) eine exzellente Dissertation von besonderer gesellschaftlicher Bedeutung vorgelegt haben, können sich bewerben. Der Deutsche Studienpreis steht unter der Schirmherrschaft des Bundestagspräsidenten und zählt mit drei Spitzenpreisen von je 25.000 Euro zu den höchstdotierten deutschen Nachwuchspreisen. Weitere Informationen: https://www.koerber-stiftung.de/deutscher-studienpreis/teilnehmen

5 ½ Fragen…

…an Kathrin Rosi Würtz, Doktorandin der Soziologie.

© privat

Wie würden Sie einem Fachfremden Ihr Forschungsprojekt in einem Satz erklären?

Ich forsche über die Anwendung von Social Media innerhalb der betrieblichen Gesundheitskommunikation von Krankenhäusern.

Was gefällt Ihnen an der Universität Bonn besonders gut?

Das vielfältige Weiterbildungsangebot ermöglicht mir den Blick über den eigenen Tellerrand. Und während der Corona-Pandemie gibt es zum Glück auch ein sehr gutes Online-Angebot.

Haben Sie einen Tipp gegen das Motivationstief in schwierigen Phasen der Arbeit?

Die Erinnerung an bereits erreichte Meilensteine hilft, mir. Sich selbst auch mal auf die eigene Schulter zu klopfen und dann mutig WEITERMACHEN!

Welchen Rat würden Sie neuen Bonner Promovierenden mit auf den Weg geben?

Better done than perfect! Und mein Lebensmotto: Von Kopf bis Fuß in Bewegung bleiben!

Jens Erler, der Doktorand aus unserer letzten Ausgabe wollte wissen: What was the best experience of your doctoral studies until this point?

Dank guter Online-Kommunikationsmöglichkeiten kann ich auch während der Corona-Pandemie weiter an meiner Doktorarbeit tüfteln und sogar Online-Kongresse besuchen, an denen ich sonst aufgrund der langen Anreise nicht teilgenommen hätte.

Which three questions would you like to ask the next doctoral researcher portrayed in our series?

Read our next issue to find out!

You are welcome to suggest a colleague or yourself for the next portrait. Just send an email to: graduiertenzentrum@uni-bonn.de

Impressum

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonner Graduiertenzentrum (BGZ)
Argelander Competence Center
Poppelsdorfer Allee 47
53115 Bonn

Redaktion:
Clara Kaminsky, Dr. Robert Radu, Patrik Kutzer, Miriam Ersch-Arnolds
graduiertenzentrum@uni-bonn.de
(c) colourbox for all images unless stated otherwise