

Tag des Doktorats | Doctoral Day 2022

# OnBoard: Zum Start ins Doktorat

Juliane Achleitner

Ulrike Eder-Jele

Judith Glück

Rebecca Unterberger

4.11.2022

# Applications and Examinations Office

## Studien- und Prüfungsabteilung

*From the application to the graduation*

- ADMISSION in cooperation with the responsible study programme coordinator (Studienprogrammleitung) and the Vice Rector for Research
- Recognition of (external) examination results
- Examination services in general
- Checking of supplementary examinations and study achievements
- Issuance of graduation documents

**Contact: [studienabteilung@aau.at](mailto:studienabteilung@aau.at)**

*Von der Antragstellung bis zum Studienabschluss*

- ZULASSUNG In Kooperation mit der Studienprogrammleitung und der\*dem Vizerektor\*in für Forschung
- Anerkennung von (externen) Prüfungsleistungen
- Prüfungswesen allgemein
- Überprüfung von abzulegenden Ergänzungsprüfungen und Studienleistungen
- Ausstellung von Abschlussunterlagen

**Kontakt: [studienabteilung@aau.at](mailto:studienabteilung@aau.at)**

# Office of Academic Affairs

## Studienrektorat

- Point of contact and advice for questions relating to the electronic applications **DISS1** (Thesis project, supervision), **DISS2** (Thesis agreement), **DISS3** (Requesting expert reviewers) and [legal regulations](#) and guidelines regarding doctoral studies @AAU
- Cooperation with the Admissions and Examinations Office, the Doc.Service and the doctoral advisory committees
- Award of support grants: provide financial support to assist with costs associated with the production of doctoral theses; between € 750 and € 3600
- Please contact: [ulrike.ederjele@aau.at](mailto:ulrike.ederjele@aau.at) or [claudia.wald@aau.at](mailto:claudia.wald@aau.at)
- Website:  
<https://www.aau.at/en/university/organisation/academic-affairs-and-organisation/office-of-academic-affairs>
- Anlauf- und Beratungsstelle für alle Fragen betr. die elektronischen Anträge **DISS1** (Dissertationsvorhaben, Betreuung), **DISS2** (Dissertationsvereinbarung) und **DISS3** (Bestellung von Gutachter\*innen) sowie für das Doktoratsstudium geltende [gesetzliche Bestimmungen](#) und Richtlinien
- Zusammenarbeit mit der Studien- und Prüfungsabteilung, dem Doc.Service und den Doktoratsbeiräten
- Vergabe von Förderungsstipendien: finanzielle Hilfestellung für Studierende bei der Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten; zwischen € 750 und € 3.600
- Kontaktieren Sie bitte : [ulrike.eder@aau.at](mailto:ulrike.eder@aau.at) oder [claudia.wald@aau.at](mailto:claudia.wald@aau.at)
- Homepage:  
<https://www.aau.at/universitaet/organisation/studienrecht-organisation/studienrektorat>

# Office of Academic Affairs

## Studienrektorat

### DOCTORAL ADVISORY COMMITTEES

- Consisting of representatives of each dissertation subject (3, 5 or 7 members)
- 7 doctoral advisory committees depending on your doctoral programme: DR. RER. SOC. OEC., DR. TECHN., DR. RER. NAT., DR. IUR. and 3 different committees for DR. PHIL.
- Provide advice to the (vice-)rector of studies, programme directors, students and supervisors
- At least 2 [presentation dates](#) for the doctoral thesis proposal each semester
- Individual Guidelines/Infosheets are published on the website, e.g. [Infosheet DR. TECHN.](#)
- Please take note of the deadlines and dates set by the responsible doctorate advisory committee.

### DOKTORATSBEIRÄTE

- Setzen sich aus Vertreter\*innen aller Dissertationsgebiete zusammen (3, 5 oder 7 Mitglieder)
- Insgesamt 7 [Doktoratsbeiräte](#) je nach Doktoratsstudium: DR. RER. SOC. OEC., DR. TECHN., DR. RER. NAT., DR. IUR. und 3 verschiedene Beiräte für DR. PHIL.
- Beratung des Studienrektors, der Vizestudienrektorin, der betroffenen Studienprogrammleitungen, der Studierenden und Betreuenden
- Mindestens 2 [Präsentationstermine](#) für Dissertationsvorhaben pro Semester
- Individuelle Richtlinien/Informationsblätter werden auf der Homepage veröffentlicht, z. B. [Infosheet DR. TECHN.](#)
- Bitte Anmeldeschlüsse und Termine des zuständigen Doktoratsbeirats beachten.

# Doc.Service

- point of contact and advice for all questions relating to doctoral studies @AAU
  - cooperation with the Vice-Rector for Research
  - involved in the coordination of
    - the Young Scientists Mentoring Programme
    - our Research Council's mobility grants
    - the thematic doctoral programmes
    - a set of courses exclusively for doctoral students
  - one-to-one support and information in person or online: [doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)
  - the university's website for doctoral studies
- Anlauf- und Beratungsstelle für alle Fragen rund um das Doktoratsstudium
  - Zusammenarbeit mit der Vizerektorin für Forschung
  - zuständig u.a. für die Koordination von
    - Young Scientists Mentoring-Programm
    - Mobilitätsförderungen des Forschungsrats
    - Doktoratsprogrammen
    - fächerübergreifenden Kursen für Dissertant\*innen
  - Beratung – persönlich bzw. online: [doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)
  - AAU-Homepage Doktorat

[doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)

# Stages of a doctoral programme

## Phasen eines Doktoratsstudiums

### INTRODUCTORY STAGE

- defining a research project preparing a exposé or proposal
- public presentation of the proposal before the doctorate advisory committee
- entering into a thesis agreement with supervisors and mentors

### RESEARCH STAGE

- working on the thesis project
- completing the coursework outlined in the thesis agreement.
- building a network by publishing in journals, participating in conferences, joining the international research community

### COMPLETION STAGE

- submitting coursework
- uploading and submitting thesis
- oral defence
- graduation

### EINSTIEGSPHASE

- Ausarbeitung eines Forschungsvorhabens und eines entsprechenden Exposés
- Präsentation des Exposés vor dem zuständigen Doktoratsbeirat
- Abschluss einer Dissertationsvereinbarung mit betreuenden und begleitenden Personen

### FORSCHUNGSPHASE

- Arbeit am Dissertationsprojekt
- Erbringen der in der Dissertationsvereinbarung definierten Studienleistungen
- Vernetzung in der internationalen Forschungsgemeinschaft durch Publikationen oder Konferenzteilnahmen

### ABSCHLUSSPHASE

- Studienleistungen einreichen
- Dissertation uploaden und einreichen
- Defensio
- Akademische Feier

**Year 1**  
**Jahr 1**

Judith Glück

Former Chair of the CuCo Doctorate

***The First Year of Doctoral Studies at AAU:  
Some Advice***

# Advice for the First Year

## Tipps für das erste Jahr

- The goal for Year 1 should be to have a **clear-cut plan for the dissertation project** by the end of it.
- First, **read as much relevant literature as you can – but keep records** of everything you read! Also, attend relevant conferences, summer schools, etc. Try to get a good grasp of everything you need to know.
- Use **reference databases** like Citavi to take notes on everything you read, including interesting quotes (with page numbers), topics to which the text is relevant, ideas for the dissertation, and anything else you may want to remember.
- In empirical fields: consider writing a structured/systematic review of the literature on your topic. This could already be one paper for your dissertation.
- Once you feel that you've read a lot, start collecting ideas for the dissertation. Use visualizations like mind maps to structure your knowledge. Try to consider many different concrete possibilities – don't decide on one approach too early.
- But then, start making decisions. Don't aim too high – it's „just“ a dissertation! Try to consider realistic time frames.



# Advice for the Public Presentation

## Tipps für die öffentliche Präsentation

Demonstrate that **you've read a LOT** : e.g., use overview tables or mindmaps of the literature instead of reporting individual studies. Don't get lost in your knowledge, however: Tell a clear, well-structured „story“ that leads from the theoretical background to your study.

Make everything sound **very logical and systematic**, don't sound too vague and don't go into all the details that may go wrong 😊. If you plan more than one study, go into detail on the first study and then explain how the details of the other studies are going to follow from the first.

Show your ability to **critically reflect** on your study: discuss limitations/shortcomings.

**Don't be defensive** with respect to questions/comments from committee members. Some of them are from fields very different from your own, so they may have completely different knowledge backgrounds. Always perceive comments as constructive attempts to help you.

# Supervision

## Betreuung

- Team supervision/advisory: at least two people, at least one of them with authorisation to teach (venia docendi)
- Thesis supervisor A: Academic staff employed at AAU with relevant authorisation to teach
- Thesis supervisor B: must have a venia docendi in a relevant subject, but does not have to be employed at AAU, i.e. also professors from other universities
- Option: Thesis advisor instead of or in addition to a second thesis supervisor
  - Academic staff appointed from AAU, with venia docendi or at least a doctoral degree
  - Thesis advisor without venia docendi: The area of research must align with the proposed research topic.
- For detailed information see <https://www.aau.at/en/doctoral-programme/stages/introductory-stage/thesis-project/>
- Betreuung/Begleitung im Team: mindestens zwei Personen, davon mindestens eine Person mit fachlich einschlägiger Lehrbefugnis (venia docendi)
- Betreuer\*in A: interne, habilitierte Person mit fachlich einschlägiger Lehrbefugnis
- Betreuer\*in B: muss über eine fachlich einschlägige venia docendi verfügen, jedoch nicht zwingend an der AAU tätig sein, d.h. auch externe Professor\*innen
- Alternative: Begleiter\*in statt oder zusätzlich zu einer\*m zweiten Betreuer\*in
  - Personen aus dem Kreis der wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen der AAU; Lehrbefugnis nicht erforderlich, aber zumindest Doktorat
  - Begleiter\*in ohne Lehrbefugnis: Das Forschungsgebiet muss dem vorgeschlagenen Thema der Dissertation zuordenbar sein.
- Nähere Informationen siehe <https://www.aau.at/doktorat/doktoratsablauf/einstiegsphase/dissertationsvorhaben-betreuungszusage/>

# Coursework

## Studienleistungen

### THESIS AGREEMENT

Coursework includes the following areas:

- Courses – specific to the subject and multi-disciplinary (i/a comply with the requirements of the doctoral programme concerned)
- Additional requirements: Activities such as presentations at international conferences, workshops, teaching activities, publications and requirements fulfilled at other universities
- The full extent of ECTS credits differs according to the doctorate programme (between 16 and 80 ECTS credits)
- Additional activities have to relate to the topic of the doctoral thesis!
- [Guidelines issued by the Rector of Studies](#)

### DISSERTATIONSVEREINBARUNG

Studienleistungen beinhalten Folgendes:

- Lehrveranstaltungen – fachbezogen und fächerübergreifend (ggf. den Anforderungen des jeweiligen Doktoratsprogrammes entsprechend)
- Sonstige Leistungen: Präsentationen bei internationalen Konferenzen und Workshops, eigene Lehre, Publikationen und Leistungen, die an anderen Universitäten erbracht wurden
- Das erforderliche Gesamtausmaß an ECTS-AP ist je nach Doktoratsstudium unterschiedlich (zwischen 16 und 80 ECTS-AP)
- Die sonstigen Leistungen müssen einen inhaltlichen Bezug zum Thema der Dissertation haben!
- [Richtlinie des Studienrektors](#)

# University-wide courses for doctoral students

## Fächerübergreifende Lehrveranstaltungen

Academic year | Studienjahr 2022/23

030.001	O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Johann Eder Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hermann Hellwagner	<b>Design Science Research</b>	VC	2	22W
030.001	Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hermann Hellwagner Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Klaus Schöffmann	<b>Design Science Research</b>	VC	2	23S
030.002	Mag. <sup>a</sup> Dr. <sup>in</sup> Karin Wetschanow Mag. <sup>a</sup> Dr. <sup>in</sup> Rebecca Unterberger	<b>Wissenschaftliches Schreiben für DissertantInnen</b>	KU	2	22W
030.003	Univ.-Prof. Mag. Dr. Paul Schweinzer, MSc	<b>Algorithmic Game Theory</b>	VC	2	22W
030.006	Assoc.-Prof. Mag. Dr. Stephan Leitner	<b>Model-based Science</b>	VS	2	23S
030.008	Univ.-Prof. <sup>in</sup> Dr. <sup>in</sup> Martina Merz	<b>Die Black-Box „Qualität“ öffnen: Reflexion über die wissenschaftliche Praxis in den Sozial- und Geisteswissenschaften</b>	SE	2	23S
030.010	Em. Univ.-Prof. Mag. Dr. Reinhard Neck	<b>Wissenschaftstheorie für das Doktoratsstudium</b>	SE	2	23S

point of contact: [doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)

# Office of Academic Affairs

## Studienrektorat

### EINREICHPROZEDERE DISSERTATIONSVORHABEN (DISS1)

Untergliederung in 3 Phasen:

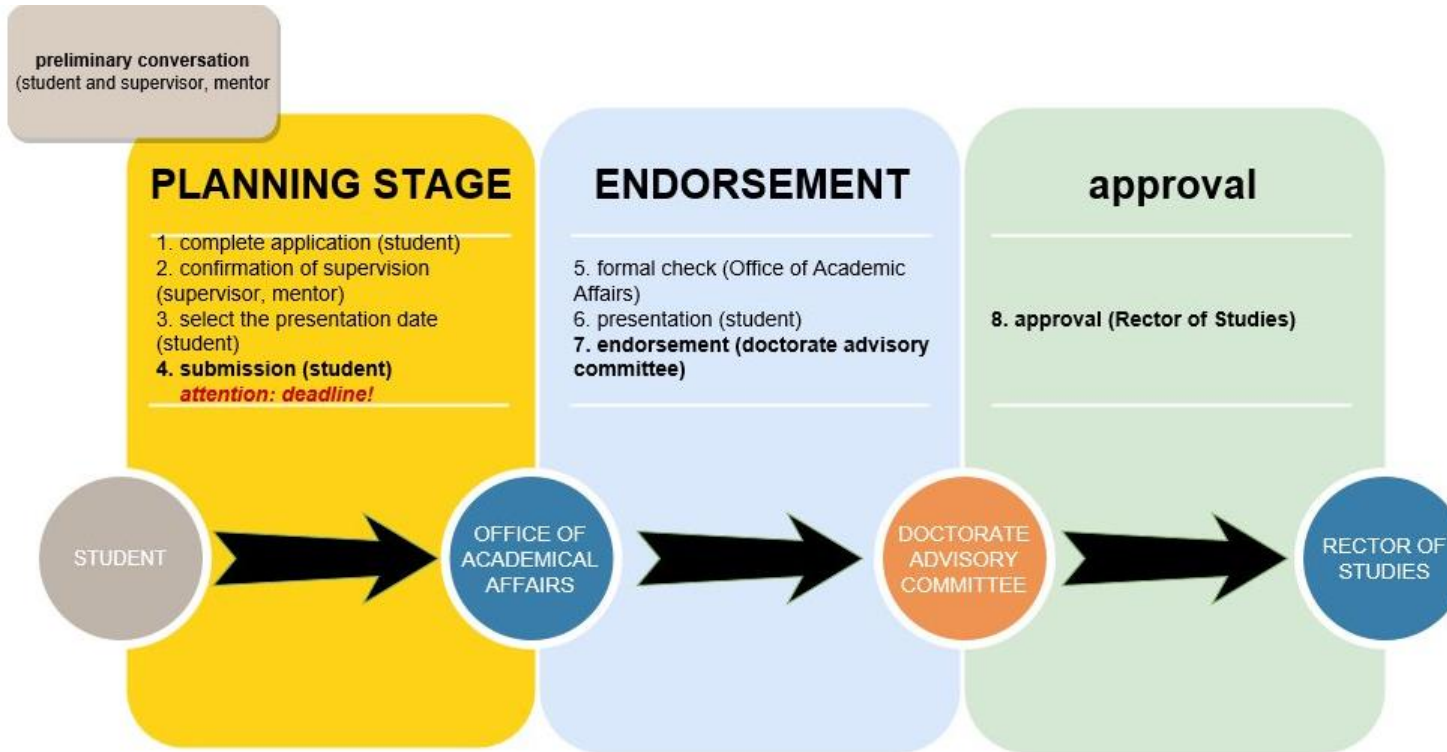


# Office of Academic Affairs

## Studienrektorat

### APPLICATION FOR THE APPROVAL OF THE DOCTORAL THESIS PROJECT (DISS1)

Subdivision into 3 phases:

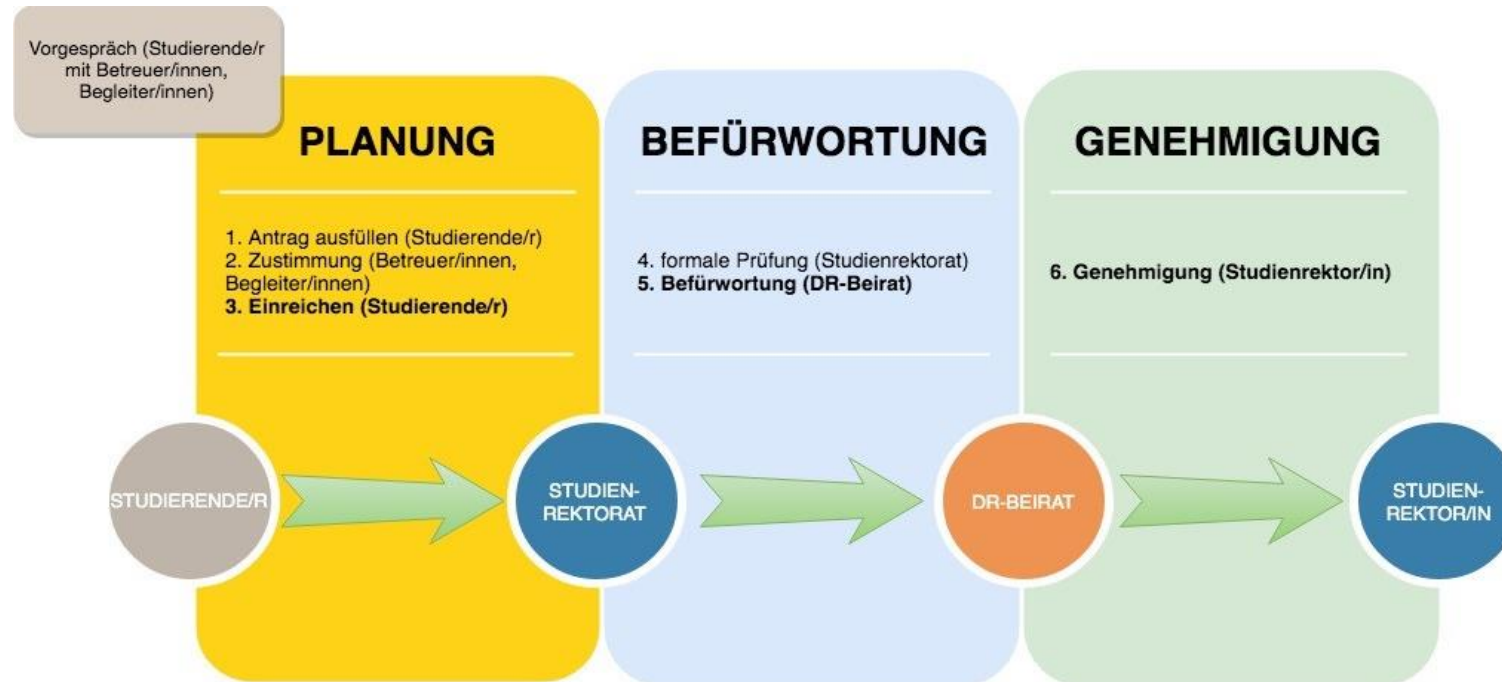


# Office of Academic Affairs

## Studienrektorat

### EINREICHPROZEDERE DISSERTATIONSVEREINBARUNG (DISS2)

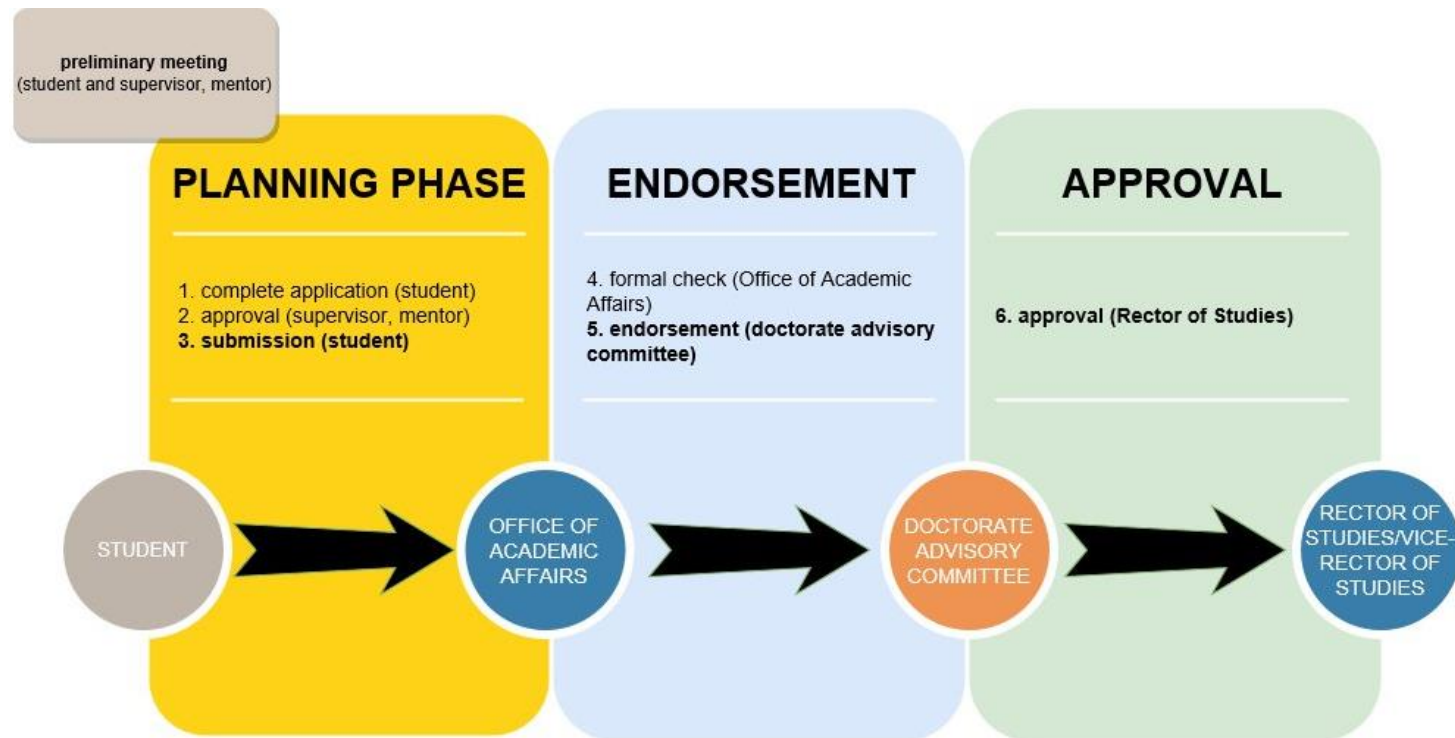
Untergliederung in 3 Phasen:



# Office of Academic Affairs Studienrektorat

## APPLICATION FOR THE APPROVAL OF THE DISSERTATION AGREEMENT (DISS2)

Subdivision into 3 phases:





- Bildung und Transformation
  - Health and Sustainability Communication and Management Informatics
  - Modeling-Analysis-Optimization of discrete, continuous, and stochastic systems
  - Modeling, Simulation and Optimization in Business and Economics
- ... and more are planned!

# Thematic doctoral programmes

## Doktoratsprogramme

- enhance research, teaching and competencies in the doctorate subject
  - groups of academics (lecturers and doctoral students) from larger research communities join forces to research a specific topic
  - research may also take place across faculties
  - students receive structured supervision on a specific topic
  - students are given support that will help them to compete effectively for a career in academia at an international level
- als Aufwertung von Forschung, Lehre und Qualifikation im Doktoratsbereich
  - „Zusammenschluss“ von Wissenschaftler\*innen (Lehrende und Doktorand\*innen) zu Forschungsgemeinschaften, um Forschung in bst. Themenfeld voranzubringen
  - bevorzugt auch fakultätsübergreifend
  - Studierende werden themenspezifisch strukturiert betreut
  - Studierende werden für eine internationale wissenschaftliche Laufbahn unterstützt

[doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)

## Internal funding (Research Council) Interne Förderungen (Forschungsrat)

### GRANTS FOR DOCTORAL STUDENTS IN SUPPORT OF SHORT-TERM FOREIGN VISITS

*up to € 500 to conduct scientific work abroad*

### FÖRDERUNG KURZER AUSLANDSAUFENTHALTE FÜR DOKTORAND\*INNEN DER AAU

*Förderung bis zu € 500 für wissenschaftliche Arbeiten im Ausland*

### PROMOTING ACTIVE CONFERENCE PARTICIPATION BY DOCTORAL STUDENTS WHO ARE NOT CURRENTLY EMPLOYED BY AAU

*up to € 350 for presenting a paper or poster, moderating or chairing a workshop or session, or the like*

### FÖRDERUNG AKTIVER KONFERENZTEILNAHMEN FÜR DOKTORAND\*INNEN OHNE ANSTELLUNGSVERHÄLTNIS ZUR AAU

*Förderung bis zu € 350 für die Präsentation eines Papers oder Posters, die Moderation oder Gestaltung eines Workshops oder einer Session o.Ä.*

### SUPPORTING THE PARTICIPATION OF DOCTORAL STUDENTS IN COURSES, SEMINARS AND CONFERENCES

*up to € 100 by ÖH Klagenfurt and the Vice-Rector for Research*

### FÖRDERUNG DER TEILNAHME VON DOKTORAND\*INNEN AN LEHRVERANSTALTUNGEN, SEMINAREN UND TAGUNGEN

*Förderung bis zu € 100 durch die ÖH Klagenfurt und die Vize-Rektorin für Forschung*

### YOUNG SCIENTISTS MENTORING

*up to € 3000 to facilitate mentorship from an experienced researcher at another research institute for early-career researchers*

### YOUNG SCIENTISTS MENTORING

*Förderung bis zu € 3000, um Nachwuchswissenschaftler\*innen Mentoring durch eine\*n erfahrene\*n Wissenschaftler\*in einer anderen wissenschaftlichen Forschungseinrichtung zu ermöglichen*

**Kontakt für Details sowie für weitere Fördermöglichkeiten für Dissertant\*innen mit Anstellungsverhältnis zur AAU:**

**Contact for further details, and for funding for doctoral students who are currently employed by AAU:**

# Young Scientists Mentoring Programme

- up to € 3000 to facilitate mentorship from an experienced researcher at another research institute
  - support with regard to the content of your research project
  - guidance on your personal career development.
- Funding is available for
  - Travel
  - accommodation
  - coaching expenses
- Förderung bis zu € 3000 für Mentoring durch eine\*n erfahrene\*n Wissenschaftler\*in einer anderen wissenschaftlichen Forschungseinrichtung
  - Unterstützung für das konkrete Forschungsvorhaben
  - individuelle Beratung für die persönliche Karriereplanung
- Finanzielle Unterstützung für
  - Reise(n)
  - Unterkunft
  - ggf. Coaching

[doc.service@aau.at](mailto:doc.service@aau.at)