

# NATURWISSENSCHAFTEN

## Doktoratsstudium

### Akademischer Grad

„Doktorin der Naturwissenschaften“ bzw.  
„Doktor der Naturwissenschaften“, „Dr. rer. nat.“

### Voraussetzung

Abschluss eines fachlich in Frage kommenden Diplom- oder Magisterstudium der Karl- Franzens-Universität Graz sowie eines gleichwertigen inländischen oder ausländischen Studiums oder eines Fachhochschul- Diplomstudienganges oder –Magisterstudienganges (bedingt verlängerte Studienzeit).

## Doktoratsstudium Naturwissenschaften

### Aufbau

6 Semester

Abfassung der Dissertation

12 Semesterstunden in Pflichtfächern

4 Semesterstunden im Wahlfach

Ziel des Doktoratsstudiums der Naturwissenschaften ist, über die akademische Berufsvorbildung hinaus die Befähigung zu unabhängiger wissenschaftlicher Arbeit zu vermitteln und durch selbstständige Erreichung neuer Erkenntnisse an die Spitze der aktuellen Forschung in einem der fachlichen Kompetenzgebiete der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz heranzuführen. Das Doktoratsstudium dient somit der Heranbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich der Naturwissenschaften. Qualifikationsprofil: DoktorandInnen erwerben die Qualifikation wissenschaftlichen Arbeitens auf einem Forschungsgebiet der Naturwissenschaften durch eine umfassende wie auch vertiefte Ausbildung. Sie werden befähigt, aktuelle naturwissenschaftliche Fragestellungen in Forschungsprojekte umzusetzen und durch selbstständige Forschung zum Fortschritt der Erkenntnis in ihrem Fach auf internationalem Niveau beizutragen. Sie erwerben weiters die Voraussetzungen zu kritischer Analyse sowie Evaluation und Synthese komplexer Ideen auf dem jeweiligen Fachgebiet.

### Module

**Pflichtfächer:** Lehrveranstaltungen aus der Doktoratsschule auf dem betreffenden Gebiet/Teilgebiet, dem das Thema der Dissertation zuzuordnen ist und das DissertantInnen-Seminar dieser Doktoratsschule.

**Wahlfach:** Lehrveranstaltungen, welche unter Beachtung des thematischen Zusammenhanges mit der Dissertation zu wählen sind. Die Lehrveranstaltungen des Wahlfaches können dem Gebiet des jeweiligen Doktoratsstudiums, einem nahe verwandten Gebiet/Teilgebiet sowie, im Sinne einer fachübergreifenden Ausbildung bzw. interdisziplinären Reflexion, auch der Frauen- und Geschlechterforschung, der Philosophie, der Wissenschaftstheorie oder ähnlichen relevanten Gebieten entnommen werden. Die Entscheidung über die Zulässigkeit obliegt der/dem StudiendekanIn.

### Doktoratsschulen

Doktoratsschule Psychologie  
Doktoratsschule Mathematik und wissenschaftliches Rechnen \*)  
Doktoratsschule Physik \*)  
Doktoratsschule Chemie \*)  
Doktoratsschule Erdwissenschaften \*)  
Doktoratsschule Geographie und Raumforschung  
Doktoratsschule Molekularbiologie und Biochemie \*)  
Doktoratsschule Biologie  
Doktoratsschule Pharmazeutische Wissenschaften  
\*) Interuniversitär mit TU Graz (NAWI Graz)

### Anmeldung

Vor der Zulassung zum Doktoratsstudium erfolgt die Anmeldung bei der/dem StudiendekanIn. Bei der Anmeldung zum Doktoratsstudium hat die/der Studierende mit dem Zulassungsantrag vorzulegen:

- Evidenz über die Zulassungsvoraussetzungen (Vorstudien);
- Bei Nicht-EU-BürgerInnen, die Berechtigung zu einem einschlägigen Doktoratsstudium im Heimatland;
- Dissertationsprojekt unter Angabe des (vorläufigen) Themas der Dissertation;
- Nennung des in Aussicht genommenen Pflicht- und wenn möglich Wahlfaches;
- Vorschlag für die Doktoratsschule, in der das Doktoratsstudium durchgeführt wird;
- Vorschlag für eine/n BetreuerIn

Das Dissertationsthema muss einem Fach der an der Naturwissenschaftlichen Fakultät bzw. in einer Doktoratsschule bestehenden Gebietes von Doktoratsstudien entnommen werden und ist im Einvernehmen mit der/dem BetreuerIn unter Wahrung eines sinnvollen Zusammenhanges mit dem absolvierten Vorstudium zu wählen bzw. aus vorliegenden Vorschlägen zu entnehmen.

Ein Informationsblatt für Doktoratsstudierende findest du unter [www. uni-graz.at/nawi](http://www.uni-graz.at/nawi)

#### **Kontakt**

Dekanat der Naturwissenschaftlichen Fakultät  
Universitätsplatz 3  
8010 Graz  
Telefon: +43 (0) 316/380-5000  
[www.uni-graz.at/nawi](http://www.uni-graz.at/nawi)

#### **Curriculum**

Doktoratsstudium  
<http://www.uni-graz.at/zv1www/mi070718d.pdf>