Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

PhD-Doktoratsstudium Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen (PhD)

INHALT

Kurzinfo. 1
Ausbildungsbeschreibung. 1
Ausbildungsinstitute. 2
Berufe nach Abschluss. 2
Impressum. 2

KURZINFO

Das Doktoratsstudium in *Mathematik und Wissenschaftliches Rechne*n dient der Heranbildung von MathematikerInnen für die Forschung und Lehre im universitären und universitätsnahen Bereich sowie von hochqualifiziertem Nachwuchs für andere gehobene berufliche Positionen.

Absolvent*innen dieses Doktoratsstudiums sind in der Lage, naturwissenschaftliche Fragestellungen auf höchstem fachlichem und methodischem Niveau selbständig wissenschaftlich zu erarbeiten und darzustellen. Zusätzlich erwerben Studierende die allgemeinen wissenschaftlichen und kommunikativen Kompetenzen, die zur erfolgreichen Ausübung des Wissenschaftsberufes in leitender Position im akademischen, industriellen oder öffentlichen Bereich benötigt werden.

Ausbildungsart	Doktoratsstudium/PhD
Dauer	6 Semester
NQR Level	8
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Master- oder Diplomstudium
Abschluss	Doktorin, Doktor of Philosophy in Mathematik (PhD)
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Zentrale Inhalte des PhD - Doktoratsstudiums *Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen* sind das systematische Verständnis der Forschungsdisziplin und die Beherrschung der dazu facheinschlägigen Methoden. Absolvent*innen dieses Studiums haben durch die Vorlage einer originären wissenschaftlichen Arbeit einen eigenen Beitrag zur Forschung zu leisten, der die Grenzen des Wissens perspektivisch erweitert und einer internationalen Begutachtung standhält.

Lehrziele:

- Erwerb der Fähigkeit zur Lösung komplexer wissenschaftlicher Problemstellungen auf den Gebieten der Grundlagenforschung und der angewandten Forschung
- Befähigung zur Teilnahme an Forschungsprozessen und wissenschaftlichen Diskursen auf internationalem Niveau und im Kontext eines globalen Arbeitsmarktes
- Befähigung zur Teilnahme an kooperativen Strukturen der Forschung (soziale Kompetenz, Teamfähigkeit, wissenschaftliches Management
- Befähigung zur Teilnahme an diskursiven Strukturen der Forschung und kommunikative Kompetenzen

Berufsfelder:

Absolvent*innen des PhD-Doktoratsstudium Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen verfügen über ein systematisches Verständnis ihrer Forschungsdisziplin und beherrschen die Methoden, die in der Forschung auf diesem Gebiet angewandt werden. Durch die Qualität und die internationale Ausrichtung des Studiums wird die Mobilität der AbsolventInnen gefördert und der Blick über die Grenzen der eigenen Fachrichtung geschärft.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

Technische Universität Graz

Adresse:	8010Graz, Rechbauerstraße12
Telefon:	+43 (0)316 / 873 -0
Fax:	+43 (0)316 / 873 -6125
Email:	info@TUGraz.at
Webseite:	https://www.tugraz.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ComputermathematikerIn
- HochschullehrerIn
- MathematikerIn
- MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 05.11.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!