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

PhD - Doktoratsstudium Verfahrenstechnik

INHALT

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

KURZINFO

Das PhD-Doktoratsstudium der *Verfahrenstechnik* dient der Heranbildung von Verfahrenstechniker*innen für Forschung, Entwicklung und Lehre im universitären und universitätsnahen Bereich sowie von hochqualifiziertem Nachwuchs für gehobene berufliche Positionen in der Privatwirtschaft.

Absolvent*innen sind in der Lage, naturwissenschaftliche Fragestellungen auf höchstem fachlichem und methodischem Niveau selbständig wissenschaftlich zu erarbeiten und darzustellen. Sie verfügen über die 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 in Verfahrenstechnik (PhD)
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Zentrale Lehrziele des PhD - Doktoratsstudiums Verfahrenstechnik sind das systematische Verständnis der Forschungsdisziplin und die Beherrschung der facheinschlägigen Methoden. Absolvent*innen leisten durch die Vorlage einer originären wissenschaftlichen Arbeit einen Beitrag zur Forschung, 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-Doktoratsstudiums der Verfahrenstechnik verfügen über ein umfassendes 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 Absolvent*innen 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

- BioverfahrenstechnikerIn
- ChemikerIn
- ChemikerIn für Anorganische Chemie
- ChemikerIn für Physikalische Chemie
- Energie-VerfahrenstechnikerIn
- HochschullehrerIn
- TechnischeR ProduktionsleiterIn
- UmweltverfahrenstechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn

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: 30.09.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!