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

# PhD - Doktoratsstudium Informations- und Kommunikationstechnik

## INHALT

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

## KURZINFO

Das Doktoratsstudium der Informations- und Kommunikationstechnik dient der Heranbildung von Informations- und KommunikatiostechnikerInnen für die Forschung und Lehre im universitären und universitätsnahen Bereich sowie von hochqualifiziertem Nachwuchs für andere gehobene berufliche Positionen.

AbsolventInnen des Doktoratsstudiums sind in der Lage, naturwissenschaftliche Fragestellungen auf höchstem fachlichem und methodischem Niveau selbständig wissenschaftlich zu erarbeiten und darzustellen.

| | |
|---|---|
| Ausbildungsart | Doktoratsstudium/PhD |
| Dauer | 6 Semester |
| NQR Level | 8 |
| Form | Vollzeit |
| Voraussetzungen | • abgeschlossenes, facheinschlägiges Master- oder Diplomstudium |
| Abschluss | Doktorin, Doktor in Informations- und Kommunikationstechnik (PhD) |
| Gruppe | Ingenieurwissenschaften (Uni) |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:**

Zentrale Lehrziele des Doktoratsstudiums Informations- und Kommunikationstechnik sind das systematische Verständnis der Forschungsdisziplin und die Beherrschung der dazu einschlägigen Methoden. AbsolventInnen 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 durch 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 (Teamfähigkeit, wissenschaftliches Management)
- Erwerb der Befähigung zur Teilnahme an diskursiven Strukturen der Forschung und kommunikative Kompetenzen

**Berufsfelder:**

Absolvent*innen des PhD-Doktoratsstudium Informations- und Kommunikationstechnik verfügen über ein systematisches Verständnis ihrer Forschungsdisziplin und beherrschen die Methoden, die in der Forschung auf diesem Gebiet angewandt werden. Sie verfügen über die allgemeinen wissenschaftlichen und kommunikativen Kompetenzen, die zur erfolgreichen Ausübung des Wissenschaftsberufes in leitender Position im akademischen, industriellen oder öffentlichen Bereich benötigt werden.

# 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

- AnwendungsbetreuerIn
- HochschullehrerIn
- InformatikerIn
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- InformationsdesignerIn
- KommunikationsmanagerIn
- Software-ArchitektIn
- SoftwareentwicklerIn
- TelekommunikationstechnikerIn
- TelematikerIn

# 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: 30.06.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!