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

# **Universitätsstudium Information and Computer Engineering (MSc)**

## **INHALT**

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

# **KURZINFO**

Das Masterstudium *Information and Computer Engineering* ist eine Kombination der Fachbereiche Telekommunikation und Informatik. Sie befasst sich überwiegend mit Informations- und Telekommunikationsnetzen wie z. B. Internet oder Telefon- und Mobilfunknetze.

Kenntnisse und Fähigkeiten von Absolvent\*innen des Masterstudiums in *Information and Computer Engineering* umfassen Modellieren, Entwerfen, Implementieren, Betreiben und Beurteilen von komplexen Hard- und Softwaresysteme.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

# AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Information and Computer Engineering dient ausschließlich der Vertiefung in wählbaren Spezialgebieten. Dazu gehören z. B. die Bereiche: Security in Information Technology, System-on-Chip Design, Computational Intelligence, Computer Vision und Grafik, Multimedia, Telecommunications and Mobile Computing, Entwurf elektronischer Geräte, Mikroelektronik, medizinische Informatik und Neuroinformatik, Softwaretechnologie, Computertechnik, Audiotechnik.



#### Berufsfelder:

Vielseitige Aufgaben und Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Industrie, Wirtschaft und im öffentlichen Bereich; sowie in Unternehmen, die Finanzdienstleistungen anbieten, wie Banken und Versicherungen; Unternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung und Informationstechnologie; weiters in Forschung und Entwicklung an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

# **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

- ElektronikerIn
- NachrichtentechnikerIn
- 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: 04.10.25

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