

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 / DI)

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 und -systemen. Beispiele hierfür wären das Internet oder Telefon- und Mobilfunknetze. Die Kenntnisse und Fähigkeiten von AbsolventInnen der Masterausbildung in Telematik umfassen im Allgemeinen das eigenständige Modellieren, Entwerfen, Implementieren, Betreiben und Beurteilen komplexer Hard- und Softwaresysteme.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc, Dipl.-Ing., DI)
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:

Vielfältige 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; Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
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](#)
- [ElektrotechnikerIn - Computertechnik](#)
- [KommunikationstechnikerIn](#)
- [NachrichtentechnikerIn](#)
- [TelekommunikationstechnikerIn](#)
- [TelematikerIn](#)
- [VerkehrstelematikerIn](#)

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: 31.01.24

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