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

Universitätsstudium Information and Communication Engineering (DI)

INHALT

Kurzinfo	. 1
Ausbildungsbeschreibung	. 1
Ausbildungsinstitute	. 2
Berufe nach Abschluss	. 2
mpressum	. 3

KURZINFO

Das Masterstudium Information and Communication Engineering bietet eine moderne und umfassende Ausbildung, die auf fundiertem, hochwertigem und nachhaltigem Wissen in der Informations- und Kommunikationstechnik aufbaut. Die Studierenden erhalten tiefgreifende Einblicke in die Informations- und Signalverarbeitung, studieren Netzwerktechnologien und Netzwerksicherheit, befassen sich mit der Entwicklung und Optimierung von Telekommunikationssystemen und erforschen die neuesten Technologien der Hochfrequenztechnik und der optischen Kommunikation. (Quelle: TU Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Diplom-IngenieurIn (DiplIng., DI) international vergleichbar: Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.tuwien.at/studium/studienangebot/masterstudien/elektrotechnik-und-informationstechnik/telecommunications

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick:

Signal Processing



- Machine Learning Basics
- Communication Networks
- Photonic and Optical Communications
- Optische Nachrichtentechnik
- RF Techniques
- Network Security
- Analge und digitale Schaltungen
- Bauelemente und Systeme
- Automation
- Robotik und Regelungstechnik
- Artificial Intelligence
- Algorithmik
- Energiewirtschaft
- usw.
- Wahlfächer

Berufsfelder: Leitende Tätigkeiten als Technische Angestellte und Führungskräfte im allen Bereichen der Telekommunikation, insb. in den Anwendungsfelder:

- Übertragungsstrecken, z.B. in Glasfasertechnologie
- Mobilfunknetze
- Verkehrstelematik
- Digitale Filterung durch einen Signalprozessor
- Vermittlungssystem für Notdienste

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

 Adresse:
 1040Wien, Karlsplatz13

 Telefon:
 +43 (0)1 / 588 01 -0

 Fax:
 +43 (0)1 / 588 01 -41099

 Email:
 infostud@tuwien.ac.at

 Webseite:
 https://www.tuwien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- 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: 26.11.25

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