

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
Impressum	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 (Dipl.-Ing., 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/information-and-communication-engineering

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

AUSBILDUNGSGRUPPEN

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: 01.09.26

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