

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Information and Communications Engineering - Autonomous Systems and Robotics (DI)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium *Information and Communications Engineering* mit Schwerpunkt Autonomous Systems and Robotics dient der wissenschaftlichen Berufsvorbildung und Qualifizierung für Tätigkeiten im Entwurf und Betrieb autonomer Systeme, die mittels mechatronischen Komponenten mit ihrem Umfeld interagieren, und den dazu erforderlichen wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden. Die Lehrinhalte umfassen sowohl fundierte theoretische Grundlagen als auch die Vermittlung von praxisnahen Methoden.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Diplom-Ingenieurin / Diplom-Ingenieur/ (Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Informationstechnik, Elektrotechnik, Telematik oder Informatik. Aufbauend auf Grundlagen aus den Bereichen mobile Kommunikation, Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik, und Sensornetze bietet das Studium vertiefende Lehrveranstaltungen in den Bereichen: Wireless Networks, Pervasive Computing, Powerline Communications, Smart Grids, Informationstheorie, Multimedia Systeme und Simulation vernetzter Systeme.

### Berufsfelder:

- Automobilhersteller und -zulieferer
- Automatisierungstechnik
- Mikroelektronik
- Consultingfirmen
- Medizintechnik

### Spezialisierungen

- Autonomous Systems and Robotics (ASR)
- Networks and Communications (NC)
- Business Engineering (BE)

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Kärnten

#### Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt

Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67  
Telefon: +43 463 2700  
Email: [uni@aau.at](mailto:uni@aau.at)  
Webseite: <https://www.aau.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- IT-Consultant (m/w)
- IT-Systems Engineer (m/w)
- RobotiktechnikerIn
- SystementwicklerIn
- TelekommunikationstechnikerIn

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!