

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

## Fachhochschulstudium Industrial Informatics & Robotics (DI)

### INHALT

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

### KURZINFO

Die Studierenden des Masterstudiengangs *Industrial Informatics & Robotics* eignen sich ein tiefgreifendes Verständnis der Anwendungen von Informatik und Informationstechnologien, Software- und Systems-Engineering sowie Mechatronik und Robotik im industriellen Umfeld an. Sie verschieben die Grenzen der Technologie und gestalten eine Zukunft, die von Innovation und Technik geprägt ist,

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>facheinschlägiger Bachelor- oder Diplomabschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer postsekundären Bildungseinrichtung (180 ECTS) in den Bereichen Informatik, Informationstechnologien, Mechatronik oder Elektrotechnik</li> <li>Beherrschung der deutschen Sprache</li> <li>Englisch-Kenntnisse</li> </ul>
Abschluss	Diplomingenieur*in (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/industrial-informatics-robotics-master">https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/industrial-informatics-robotics-master</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

- Digital Signal Processing
- Mehrgrößenregelung
- Industrierobotik
- Mathematik & Modellierung

- Verteilte Systeme & Cloud Technologien
- Software & Process Notations
- IT- & Security Management
- Agiles Projektmanagement
- Software-Engineering & Operations
- Selected Algorithms & Optimization
- Applied Statistics
- Vertrieb, Marketing & Digitale Innovation
- Maschinenethik
- Deep Learning for Image Analysis
- Numeric & Industrial Algorithms
- OT-Security
- Systems-Engineering
- Big Data Engineering oder Industrielle Bildverarbeitung
- Unternehmensführung & -gründung
- Intercultural Communication Skills
- Ethik & Nachhaltigkeit

### Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten als industrielle Informatiker\*innen mit der Fähigkeit, verschiedene technische Disziplinen zu vereinen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Salzburg

#### FH Salzburg - Campus Urstein

Adresse: 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1  
 Telefon: +43 / 50-2211-0  
 Email: [studienberatung@fh-salzburg.ac.at](mailto:studienberatung@fh-salzburg.ac.at)  
 Webseite: <https://www.fh-salzburg.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [Embedded-Systems-EntwicklerIn](#)
- [Industrial DesignerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [RobotiktechnikerIn](#)

## 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: 30.10.24

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