

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

## Fachhochschulstudium Mechatronik - Smart Technologies (MSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	2
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Zusatzinfo</a> .....	3
<a href="#">Impressum</a> .....	3

### KURZINFO

Mit dem Masterstudium *Mechatronik & Smart Technologies* bietet das MCI Innsbruck eine international und praxisnah ausgerichtete technische Ausbildung an. Aufgrund der Vertiefungsmöglichkeiten in den Studienzweigen stellt es ein ideales Sprungbrett für eine internationale Karriere dar. Um den Ansprüchen an ein modernes Studiums gerecht werden, wird der Master in Vollzeit oder berufsbegleitender Form abgehalten und dies sowohl in deutscher und englischer Sprache mit zahlreichen Auslandsoptionen.

Im Studium erfolgt eine Spezialisierung auf einen der beiden Studienzweige:

- Elektrotechnik
- Maschinenbau

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder</li> <li>• gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul>
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.mci.edu/de/studium/master/mechatronics-smart-technologies">https://www.mci.edu/de/studium/master/mechatronics-smart-technologies</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

- Kernbereich Mechatronik: Höhere Mathematik / Regelungstechnik / Sensoren & Aktoren / Simulation und Optimierung / Robotik / Numerische Strömungsmechanik / Prozessmanagement & Logistik
- Projekte und technische Fallstudien
- Management und Schlüsselkompetenzen: Strategisches Management & Marketing / Kommunikations- und Vertriebstechniken / Innovations- und Technologiemanagement / Businessplanung / Leadership Development
- Masterarbeit
- Studienzweig Elektrotechnik: Elektrodynamik / Messmethoden / Antriebssysteme / Embedded Computing / Simulation / Industrieelektronik
- Studienzweig Maschinenbau: Höhere Mechanik / Materialwissenschaften / Hydraulik & Pneumatik / Maschinendynamik / Simulation / Handhabungstechnik

### Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten in Forschung und Entwicklung, Steuerung, Optimierung und Überwachung industrieller Anlagen und Prozesse: z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, Elektromaschinen- und Fahrzeugbau, Feinwerktechnik, Mikromechanik, Leistungselektronik, Sensorik, Aktorik, Mikroelektronik, Regelungs- & Automatisierungstechnik.

### Spezialisierungen

- Maschinenbau
- Elektrotechnik

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15  
 Telefon: +43 (0)512 / 20 70 -0  
 Fax: +43 (0)512 / 20 70 -1099  
 Email: [office@mci.edu](mailto:office@mci.edu)  
 Webseite: <https://www.mci.edu/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- Automotive Mechatronics Engineer (m/w)
- ElektroantriebstechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- InnovationsmanagerIn
- IT-Systems Engineer (m/w)
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MaschinenbautechnikerIn im Vertrieb
- MechatronikerIn
- MesstechnikerIn

- [ValidierungstechnikerIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik](#)

## ZUSATZINFO

- Das Studium wird in Deutsch (berufsbegleitend) und in Englisch (Vollzeit) angeboten
- Optionales Double Degree mit Partneruniversitäten in Frankreich und in den USA

## 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: 27.11.24

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