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

Fachhochschulstudium Mechatronik - Smart Technologies (MSc)

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 1
Ausbildungsinstitute . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . 2
Zusatzinfo . . . 2
Impressum . . . 3

KURZINFO

Das Masterstudium *Mechatronik - Smart Technologies* bietet eine international und praxisnah ausgerichtete technische Ausbildung. Mit den Vertiefungsmöglichkeiten in den Studienzweigen Elektrotechnik oder Maschinenbau bietet das Studium ein ideales Sprungbrett für internationale Karrieren.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.mci.edu/de/studium/master/mechatronics-smart-technologies

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
- Studienzweig Elektrotechnik: Elektrodynamik / Messmethoden / Antriebssysteme / Embedded Computing / Simulation / Industrieelektronik

- Studienzweig Maschinenbau: Höhere Mechanik / Materialwissenschaften / Hydraulik & Pneumatik / Maschinendynamik / Simulation

Berufsfelder: Vielseitige und leitendeAufgaben und Tätigkeiten in Forschng 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- und Automatisierungstechnik.

Spezialisierungen

- Maschinenbau
- Elektrotechnik

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Tirol

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse:	6020Innsbruck, Universitätsstraße15
Telefon:	+43 (0)512 / 20 70 -0
Fax:	+43 (0)512 / 20 70 -1099
Email:	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
- MechatronikerIn
- MesstechnikerIn
- ValidierungstechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik

ZUSATZINFO

- die Ausbildung 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

Stand der PDF-Generierung: 19.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!