

MASTER

Mechatronik - Automation, Robotics & AI**AUFBAU**

1. – 3. Semester: Kernstudium
4. Semester: Masterarbeit und Masterprüfung

**AKADEMISCHER
GRAD**

Master of Science in Engineering | M.Sc. | MSc*
*Führung des akademischen Grades in Verbindung mit dem Zusatz „MCI“ zulässig

ZEITMODELL

Berufsbegleitend - Unterricht an 2 1/2 Tagen pro Woche
Basierend auf dem Blended learning Konzept, kombiniert dieses Studium Präsenzveranstaltungen, Online-Lehrveranstaltungen und Aufgaben mit freier Zeiteinteilung.

SPRACHE

Deutsch 85%, Englisch 15%

INHALTE

- Industrielle Automatisierungs- & Regelungstechnik
- Industrielle Bild- & Datenverarbeitung
- Künstliche Intelligenz in Produktionsprozessen
- Industrielle Robotik & autonome mobile Robotik
- Planung & Optimierung von Produktionssystemen & -anlagen

BERUFSFELDER

- Forschung & Entwicklung
- Anlagenautomatisierung
- Computer Vision
- Projektmanagement - & leitung
- Steuerung & Regelung komplexer Systeme
- Projektierung, Konstruktion

VORAUSSETZUNG

Absolventen/-innen einschlägiger Bachelor- & Diplomstudiengänge mit mindestens 75 ECTS aus relevanten Fachgebieten

STUDIENBEITRAG

Pro Semester: € 363,36 für Studierende aus EU- & EWR-Staaten + gesetzlichem ÖH-Beitrag
Details & Information für Studierende aus Drittstaaten: mci.edu/zulassung
Stipendien: mci.edu/stipendien

BEWERBUNG

- Online Bewerbung: Lebenslauf & Motivation
 - Online Aufnahmegespräch
- Termine und Informationen zu Bewerbung und Zulassung: mci.edu/bewerbung

MEHR INFORMATIONEN**INSTAGRAM**

Studienplan

SEM | SWS | ECTS

4 | 3 | 30

Masterarbeit & Masterseminar

30

3 | 18 | 30

Höhere
Automatisierungs-
technik 5

Industrial Internet
of Things 5

Maschinelles
Lernen in der
Produktions- &
Maschinendaten-
verarbeitung 5

Autonome Mobile
Robotik 5

Werkstätten- &
Produktionssystem-
projektierung 5

Projekt II 5

2 | 18 | 30

Industrielle
Regelungstechnik 5

Industrielle
Bildbefassung &
-verarbeitung 5

Maschinelles Lernen
in der industriellen
Bildverarbeitung 5

Höhere
Industrierobotik 5

Simulation von
Produktions- &
Logistiksystemen 5

Projekt I 5

1 | 18 | 30

Angewandte
Automatisierungs-
technik 5

Softwaredesign 5

Grundlagen
datenbasierter
Methoden 5

Angewandte
Industrierobotik 5

Produktionssysteme 5

Projektmanagement
im Maschinen &
Anlagenbau 5