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

Fachhochschulstudium Robotic Systems Engineering (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Die Robotik entwickelt sich derzeit zu einer der Schlüsseltechnologien. Sie wird sämtliche gesellschaftliche Bereiche, insbesondere auch die Arbeits- und Produktionsbedingungen beträchtlich verändern. Absolvent*innen des Masterstudiums *Robotic Systems Engineering* sind in der Lage, die Umsetzung von Robotik Technologien zu ermöglichen und einen Beitrag zur Modernisierung der Arbeitswelt und Produktion zu liefern. Dazu gehören u.a. moderne Robotersysteme, welche dem Menschen anstrengende, gefährliche oder monotone Tätigkeiten abnehmen können.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend

Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder höherwertiges vergleichbares Hochschulstudium, oder
	• aktives facheinschlägiges Dienstverhältnis ab Studienbeginn und Absichtserklärung des beschäftigenden Unternehmens, dass
	  • Projekt und Masterarbeit im Unternehmen abgewickelt werden können und
	  • der Mitarbeiter bzw. die Mitarbeiterin eine Dienstfreistellung bzw. Stundenreduktion in ausreichendem Ausmaß für die Dauer des Studiums erhält

Abschluss	Diplom-Ingenieur / Diplom-Ingenieurin (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-ooe.at/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Kollaborative Robotertechnik
- Robotersystemprogrammierung, Hochsprachenprogrammierung
- Sensorfusion
- 3D Lokalisierung und Mapping
- Machine Learning & Machine Vision
- Mehrkörperdynamik
- Autonome Robotersysteme
- Systems Engineering
- Arbeitspsychologie und Change Management
- praxisbezogene Masterarbeit

Berufsfelder:

Die beruflichen Aufgaben und Tätigkeiten umfassen zahlreiche Bereiche der modernen Robotertechnik und Informatik ab. Absolvent*innen sind in Unternehmen der Bereiche Maschinen- und Anlagenbau, Automobilhersteller und -zulieferer, robotische Systeme oder autonome Fahrzeuge tätig. Weiteres kommen auch Ingenieurbüros oder Forschungsinstitute als Dienstgeber*innen in Frage.

Spezialisierung

- Robotik

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse:	4600Wels, Stelzhammerstraße23
Telefon:	+43 (0)5 0804 40
Fax:	+43 (0)5 0804 43166
Email:	office@fh-wels.at
Webseite:	https://fh-ooe.at/campus-wels

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- ElektronikerIn
- InformatikerIn
- IT-Systems Engineer (m/w)
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MechatronikerIn
- RobotiktechnikerIn
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn

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: 13.09.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!