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

Fachhochschulstudium Robotik & Künstliche Intelligenz (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Für die innovative Nutzung von Robotiktechnologien ist ein hohes Maß an Verständnis der Funktionen von komplexen, vernetzten autonomen Robotern erforderlich. Technische Kompetenzen in Bereichen der Konzeption, Implementierung und Optimierung von Robotersystemen in realen Umgebungen sind wesentliche Erfolgsfaktoren und werden in dieser Ausbildung vermittelt.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung • Quereinstieg im 3. Semester für facheinschlägige HTL-AbsolventInnen möglich
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fhwn.ac.at/studiengang/bachelor-robotik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Robotik: Industrielle-, Mobile- & Medizinische Robotik, Roboterkinematik, Bildverarbeitung-Objekterkennung, Visualisierung, Sensorik, Aktorik, Automatisierungstechnik, Regelungstechnik, Simulation-Bahnplanung, Maschinelles Lernen, angewandte Robotik in begleitenden Projekten
- Spezialisierung – Industrielle / Mobile Robotik
- Mechatronik

- Informatik
- Produktion
- Mathematik & Statistik
- Wirtschaft & Kommunikation
- Praktikum, Bachelorarbeit

Berufsfelder:

Absolvent*innen sind in der Lage, die direkte Umsetzung dieser Technologien zu ermöglichen und somit einen Beitrag zur Modernisierung der Arbeitswelt und Produktion zu liefern. Dazu gehören unter anderem die Entwicklung und Implementierung von modernen Robotersystemen, welche dem Menschen anstrengende, gefährliche oder monotone Tätigkeiten abnehmen können.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse:	2700Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse3
Telefon:	+43 (0)5 0421 1
Email:	office@fhwn.ac.at
Webseite:	https://www.fhwn.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MechatronikerIn
- RobotiktechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik

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: 26.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!