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

Fachhochschulstudium Mechatronik - Mikrosystemtechnik (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Die Mikrosystemtechnik verknüpft Systeme mit unterschiedlichen Funktionalitäten auf kleinstem Raum. Ob Fahrerassistenzsysteme in modernen Kfz, Systeme zur regenerativen Energiegewinnung z.B. High-Tech Untersuchungsmethoden in der Medizintechnik – ohne diese beiden Schlüsseltechnologien Mechatronik und Mikrosystemtechnik wäre die Technik der Zukunft nicht realisierbar.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung
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/mechatronik-mikrosystemtechnik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: Integrated Sensors & Systems, Computational Engineering, Surface Engineering. Das Bachelorstudium *Mechatronik - Mikrosystemtechnik* startet mit einer breiten technischen Grundausbildung. Darauf aufbauend wird ingenieurwissenschaftliches Know-How (Maschinenbau, Elektronik, Informationstechnik) mit betriebswirtschaftlichen, rechtlichen und persönlichkeitsbildenden Fächern kombinieren.

Berufsfelder: Vielseitige Aufgaben und Tätigkeiten in Unternehmen in den Bereichen Mechatronik und Mikrosystemtechnik. Das Studium bietet eine praxisnahe, fundierte Ausbildung in den industriellen Schlüsseltechnologien Mechatronik und Mikrosystemtechnik.

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

- FeinwerktechnikerIn
- Förder- und FörderanlagentechnikerIn
- IC-DesignerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Regenerative Energietechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MechatronikerIn
- MesstechnikerIn
- MikrotechnikerIn
- NanotechnikerIn
- ValidierungstechnikerIn
- 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: 20.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!