

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

Fachhochschulstudium Mechatronik - Mechatronic Systems

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Mechatronik - Mechatronic Systems* vermittelt Entwicklungsprozesse von der Idee bis zur Serienreife gestalten. Beispiele mechatronischer Systeme sind die Sicherheits- und Assistenzsysteme im Auto, minimal invasive bzw. roboterassistierte chirurgische Methoden, autonom agierende Roboter, Fahrzeuge oder Fluggeräte.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	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.fhwn.ac.at/studiengang/master-mechatronik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: Mechatronik umfasst das interdisziplinäre Herangehen bei der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer, integrierter Produkte und Systeme beschrieben. Elektronik und Mikroelektronik; Mess-, Sensortechnik und Optik; Regelungen und Antriebe; Software Engineering; Systemsimulation; Systeme, Methoden und Management,

Berufsfelder: Leitende Tätigkeiten und Führungsaufgaben in mechatronischen Industrie- und Gewerbebetrieben, im Projekt- und Prozessmanagement und dergleichen mehr.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Telefon: +43 (0)5 0421 1
Email: office@fhwn.ac.at
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MikrotechnikerIn](#)
- [NanotechnikerIn](#)

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: 12.12.23

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