

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

Fachhochschulstudium Mechatronik - Computational Engineering

INHALT

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

KURZINFO

Computational Engineering wird in den nächsten Jahren zu einer Schlüsseltechnologie, welche die Grenzen der traditionellen Werkzeuge der Natur- und Ingenieurwissenschaften durchbricht und als Antwort auf die Nachfrage nach interdisziplinären Innovationen zu sehen ist.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	- abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder - gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fhwn.ac.at/studiengang/master-mechatronik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: Mehrkörperkinetik, Kontinuumsmechanik und Fluidmechanik, Numerische Methoden, Schwingungstechnik und Modalanalyse, Systemsimulation, Management. Die moderne Ausbildung vereinigt die rasanten Fortschritte in der Computertechnologie und in den numerischen Rechenverfahren.

Berufsfelder: Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in den Bereichen der Informatik, Computational Engineering, Mechatronik, Forschung und Entwicklung (Produktentwicklung). Absolvent*innen sind auf den internationalen Wettbewerb in wissenschaftlicher Forschung sowie in industrieller Entwicklung ausgezeichnet vorbereitet.

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

- [ElektronikerIn](#)
- [ElektrotechnikerIn](#)
- [ElektrotechnikerIn - Computertechnik](#)
- [InformatikerIn](#)
- [KommunikationstechnikerIn](#)
- [MechatronikerIn](#)

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: 03.08.23

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