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

Fachhochschulstudium Maschinenbau - Digitalisierte Produktentwicklung & Simulation (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Der Schwerpunkt des Masterstudiums *Maschinenbau - Digitalisierte Produktentwicklung & Simulation* liegt auf Entwicklung von Maschinen und Anlagen, beginnend mit der ersten Ideenfindung über die strukturierte Erstellung von Entwürfen bis hin Konstruktion, Berechnung und Simulation. Entlang dieses gesamten Entwicklungsprozesses werden industrieübliche, moderne Softwaretools für Berechnung und Simulation auf dem Stand der Technik in praktischen Übungen und Projekten gezielt angewendet.

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 (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-maschinenbau/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Aufbau und Funktionsweisen von Maschinen und Anlagen
- Informatik im Maschinenbau

- Konstruktion und Auslegung
- Produktentwicklung und Entwurf
- Simulationen und ausgewählte Simulationsthemen
- Mehrkörpersimulation im Maschinenbau
- Schnittstellenkompetenzen für die Maschinenintegration
- Technische Festigkeitsberechnung - FEM
- Betriebsphase von Maschinen und Anlagen
- Maschinenbau-Projektarbeit
- Simulation von Anlagensystemen
- Sozialkompetenz für Maschinenbau-Projekte

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse:	1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon:	+43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax:	+43 (0)1 / 333 40 77-469
Email:	info@technikum-wien.at
Webseite:	https://www.technikum-wien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- CAD-KonstrukteurIn
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- InnovationsmanagerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Energie-, Wärme- und Reaktortechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Flugzeugbau
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Montanmaschinenbau
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Regenerative Energietechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Schiffstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- 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: 01.07.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!