

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

Universitätsstudium Maschinenbau - Werkstofftechnik

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Maschinenbau - Werkstofftechnik* befasst sich mit der Erforschung, Entwicklung, Herstellung, Prüfung und Charakterisierung von Materialien. Die Materialwissenschaften bilden eine Kombination aus Natur- und Ingenieurwissenschaften.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc, Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Maschinenbau - Werkstofftechnik vermittelt Kenntnisse in den Bereichen Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Halbleiter-Materialien, Herstellung von Quantenstrukturen, Ressourcenmanagement, technische Chemie und technische Physik.

Berufsfelder:

AbsolventInnen verfügen über breite wissenschaftliche Grundkenntnisse, theoretische Grundlagen und Modellvorstellungen, Kompetenz zur Beurteilung von Daten, Lösungskompetenz für interdisziplinäre Probleme

und Forschungserfahrung. Sie sind u. a. in den Bereichen Entwicklung neuer Materialien und Werkstoffe und Produktionsentwicklung tätig.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
Email: infostud@tuwien.ac.at
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [VerfahrenstechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)

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: 21.06.24

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