

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

Universitätsstudium Maschinenbau - Werkstofftechnik (MSc)

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:

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

und Forschungserfahrung. Sie sind unter anderem in den Bereichen Forschung & Entwicklung von neuen Materialien und Werkstoffen und Produktionsentwicklung tätig.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13
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: 26.02.25

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