

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc, Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### 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: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0  
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099  
Email: [infostud@tuwien.ac.at](mailto: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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 16.08.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!