

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Chemie und Technologie der Materialien (DI)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium *Chemie und Technologie der Materialien* vermittelt naturwissenschaftliches Fachwissen über Herstellungsverfahren und Eigenschaften von neuen Stoffen und Materialien und macht chemische Erkenntnisse für viele Bereiche menschlicher Lebensbedürfnisse nutzbar. Das Ziel ist die (groß-)technische Herstellung von Kraftstoffen, Kunststoffen und Kunstfasern, mineralischen Düngern, Haushaltschemikalien, und vieles mehr.

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	Diplomingenieurin / Diplomingenieur (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 Chemie und Technologie der Materialien befasst sich sowohl mit technisch-anwendungsorientiertem Wissen über die Technologie der Werkstoffe als den auch natur- und werkstoffwissenschaftlichen Grundlagen. Die Schwerpunkte des Studiums liegen auf der Umsetzung chemisch-metallurgischer und materialtechnologischer Prozesse für Herstellung, Verarbeitung und Funktion von Hochleistungswerkstoffen.

### Berufsfelder:

Das fundierte Wissen über die Eigenschaften metallischer, keramischer und Polymer- sowie Verbundwerkstoffe und die praktische Erfahrung in Labors stellen einen idealen Ausgangspunkt sowohl für Forschungsarbeit als auch in Tätigkeiten der Produktion und Qualitätssicherung dar.

## 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/>

#### Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
 Telefon: +43 (0)1 / 42 77 -0  
 Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ChemikerIn](#)
- [ChemikerIn für Analytische Chemie](#)
- [ChemikerIn für Organische Chemie](#)
- [ChemikerIn für Physikalische Chemie](#)
- [ChemikerIn für Technische Chemie](#)
- [PolymerchemikerIn](#)
- [Tissue Engineer \(m/w\)](#)
- [VerbundstofftechnikerIn](#)
- [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: 24.07.24

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