

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

# Universitätsstudium Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik (DI)

## INHALT

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

## KURZINFO

Das Masterstudium *Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik* vermittelt naturwissenschaftliches Fachwissen über Herstellungsverfahren und Eigenschaften von verschiedenen Stoffen und Materialien und macht chemische Erkenntnisse für viele Bereiche menschlicher Lebensbereiche nutzbar. Das Ziel ist die 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	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 Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik befasst sich sowohl mit technisch-anwendungsorientiertem Wissen "Technologie der Werkstoffe" als den auch natur- und werkstoffwissenschaftlichen Grundlagen. Die Schwerpunkte des Masterstudiums 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: 1040Wien, Karlsplatz13  
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

- [BaustofftechnikerIn](#)
- [ChemikerIn für Technische Chemie](#)
- [ErdölchemikerIn](#)
- [GeochemikerIn](#)
- [GesteinshüttentechnikerIn](#)
- [KunststofftechnikerIn](#)
- [Patentanwalt/-anwältin](#)
- [PolymerchemikerIn](#)
- [VerbundstofftechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn für Keramik](#)

## 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: 26.02.25

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