

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

Universitätsstudium Technische Chemie - Synthese (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Technische Chemie - Synthese* 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">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 und Berufsfelder:

Die Schwerpunkte des Masterstudiums Technische Chemie - Synthese liegen in der Vertiefung von Kenntnissen anorganischer und organischer Molekularchemie sowie auf dem Gebiet der anorganischen Materialsynthese und der organischen Materialien (Polymere).

Ein wesentlicher Teil der Ausbildung betrifft die Trennung von Reaktionsgemischen und die Charakterisierung der Produkte unter Einsatz moderner Strategien der Analytischen Chemie. Zudem werden vertiefende Module in Reaktionskinetik, Katalyse und in theoretischer Chemie angeboten.

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

- [ChemikerIn für Technische Chemie](#)
- [ErdölchemikerIn](#)
- [GeochemikerIn](#)
- [GesteinshüttentechnikerIn](#)
- [KunststofftechnikerIn](#)
- [PolymerchemikerIn](#)
- [VerbundstofftechnikerIn](#)
- [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: 30.08.24

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