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

Universitätsstudium Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik* 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	• 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 Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik bietet eine weiterführende Ausbildung in der technischen Chemie mit dem Schwerpunkt ihrer großtechnischen Umsetzung und dem Ziel, Qualifikationen technischer Führungskräfte zu vermitteln. Dabei werden vorrangig Verfahrenstechniken sowie deren Entwicklung, beispielsweise von diskontinuierlichen in kontinuierliche Prozesse oder Maßstabsvergrößerungen behandelt.

Berufsfelder:

AbsolventInnen können die wirtschaftlichsten und umweltschonendsten Varianten großtechnischer Realisierungen (wie z. B. dem Aufbau von Chemieanlagen) mitgestalten. In der dazu erforderlichen Ausbildung befasst sich die Lehre auch vertiefend mit den Bereichen Energietechnik, Abfallwirtschaft, Umwelttechnik, Bioverfahrenstechnik und Sicherheitstechnik.

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
- UmwelttechnikerIn
- VerbundstofftechnikerIn

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: 21.06.24
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!