

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

# Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology (BSc)

## INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	2

## KURZINFO

Das Bachelorstudium *Chemistry and Chemical Technology* (Technische Chemie) vermittelt naturwissenschaftliches Fachwissen über Herstellungsverfahren und Eigenschaften von neuen Stoffen und Materialien und macht chemische Erkenntnisse für viele Bereiche menschlicher Lebensbedürfnisse nutzbar. Ziel ist die groß-technische Herstellung von Kraftstoffen, Kunststoffen und Kunstfasern, mineralischen Düngern, Haushaltschemikalien, etc.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (UNI)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Im Bachelorstudium *Chemistry and Chemical Technology* (Technische Chemie) werden fundierte naturwissenschaftliche Grundlagen, insbesondere aus dem Bereich der Chemie, aber auch darüber hinausgehend, vermittelt. Die Ausbildung ist sehr praktisch orientiert und beinhaltet wertvolle Laborpraxis, die zum verantwortungsvollen Umgang mit Chemikalien und der damit verbundenen Risiken befähigt.

### Berufsfelder:

AbsolventInnen kennen die grundlegenden Eigenschaften von Materie, die Methoden und Wirkungen der Umwandlung von Stoffen und können diese Prozesse bezüglich ihrer großtechnischen Umsetzbarkeit, etwa in Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit oder gesetzliche Vorgaben, beurteilen. Sie können chemische Experimente und Versuchsserien durchführen und sind versiert in der Analyse, Dokumentation und Interpretation der gewonnenen Daten.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Oberösterreich

#### JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69  
Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314  
Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300  
Email: [studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
Webseite: <https://www.jku.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Biotechnologe/-technologin
- ChemikerIn
- ChemikerIn für Organische Chemie
- ChemikerIn für Technische Chemie
- ErdölchemikerIn
- GeochemikerIn
- GesteinshüttentechnikerIn
- KunststofftechnikerIn
- LebensmitteltechnikerIn
- Patentanwalt/-anwältin
- PolymerchemikerIn
- 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: 27.11.25

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