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

Universitätsstudium Green Chemistry (MSc)

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 1
Ausbildungsinstitute . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . 2
Zusatzinfo . . . 3
Impressum . . . 3

KURZINFO

Die moderne Gesellschaft steht vor der großen Herausforderung dafür zu sorgen, dass eine stetig wachsende Bevölkerung mit Energie, Lebensmitteln, Medikamenten und den Dingen des täglichen Bedarfs gleichermaßen versorgt wird, ohne die Umwelt weiterhin übermäßig zu belasten. Gleichzeitig müssen die Emission von Treibhausgasen reduziert werden um den Klimawandel einzudämmen.

Zur Lösung all dieser komplexen Probleme kann die Entwicklung neuer chemischer Substanzen und Methoden einen großen Beitrag leisten. Dafür ist es aber essenziell, den Prinzipien der grünen Chemie zu folgen und gleichzeitig auch die umfassenderen Folgen der Veränderung bei deren Anwendung mit zu berücksichtigen, um Innovationen im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu generieren. (Quelle: TU Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbarer Abschluss • Nachweis der erforderlichen Englischkenntnisse
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://www.tuwien.at/studium/studienangebot/masterstudien/chemie

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick:

- Grundlagen Green Chemistry

  - Concepts of Green Chemistry (Pflichtmodul)
  - Feedstocks and Renewables (Pflichtmodul)
  - Environmental Analytical Chemistry and Toxicology (Pflichtmodul)
  - Sustainable Development (Pflichtmodul)
  - Green Chemistry Laboratory (Pflichtmodul)
- Gebundene Wahlfächer
  - Design
  - Synthese
  - Reagents and Feedstocks
  - Processes and Utilization

Berufsfelder:

Das Studium befähigt AbsolventInnen, saubere Technologien und Innovationen im Bereich Green Chemistry zu realisieren, die an den UN Sustainability Goals orientiert sind, sowie einen Beitrag zu einer zukünftigen Kreislaufwirtschaft zu leisten und macht sie damit international konkurrenzfähig.
Sie können sich im Rahmen eines facheinschlägigen Doktoratsstudiums weiter vertiefen, und eine Tätigkeit an der Schnittstelle zwischen Chemie und der Entwicklung nachhaltiger Produkte und Prozesse aufnehmen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

BOKU University

Adresse: 1180Wien, Gregor-Mendel-Straße33
Telefon: +43 (0)1 476 54 -0
Email: boku4you@boku.ac.at
Webseite: https://boku.ac.at/

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
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universität Wien

Adresse: 1010Wien, Universitätsring1
Telefon: +43 (0)1 / 42 77 -0
Webseite: https://www.univie.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AbfallberaterIn
- ChemikerIn für Analytische Chemie
- ChemikerIn für Green Chemistry
- ChemikerIn für Technische Chemie
- Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn
- InnovationsmanagerIn
- Öko-DesignerIn
- Toxikologe/Toxikologin
- UmweltanalytikerIn
- UmwelttechnikerIn

- UmweltverfahrenstechnikerIn

ZUSATZINFO

Unterrichtssprache: Englisch

In Kooperation zwischen TU Wien, BOKU Wien und Universität Wien.

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: 06.10.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!