

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

# Universitätsstudium Green Process Engineering (MSc)

## INHALT

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

## KURZINFO

Wie gestalten wir die Transformation zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft? Welche Rolle spielen dabei nachwachsende Rohstoffe? Wo und wie wird die Energie von morgen produziert und verteilt? Welches Potenzial birgt Grüne Chemie?

Im europaweit einzigartigen Masterstudium Green Process Engineering beschäftigen sich die Studierenden mit diesen Fragen und entwickeln mit chemischen, biotechnologischen und ingenieur-wissenschaftlichen Methoden innovative Lösungen für diese globalen Herausforderungen. (Quelle: TU Graz)

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium</li><li>• Nachweis der erforderlichen Englischkenntnisse</li></ul>
Abschluss	• Diplom-IngenieurIn (Dipl.Ing. oder DI), entspricht dem Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.tugraz.at/studium/studienangebot/masterstudien/green-process-engineering">https://www.tugraz.at/studium/studienangebot/masterstudien/green-process-engineering</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Studienschwerpunkte:

- Umwelt-) Verfahrenstechnik: Erzeugung von Produkten auf Basis nachwachsender Rohstoffe, Schadstoffminimierung und Ressourcenschonung
- Energietechnik: Entwicklung von Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien, Energiespeicherung und -umwandlung, Energiemanagementsysteme
- Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft: Technologien zur Wiederverwertung von Materialien, Schließung von Stoffkreisläufen, Minimierung von Abfällen und Emissionen
- Grüne Chemie: Anwendung umweltfreundlicher chemischer Reaktionen, Verfahren zur Minimierung gefährlicher Substanzen, Übertragung auf industrielle Prozesse

Wahlpflichtfächer:

- Green Energy and Energy Management: Entwicklung effizienter Systeme zur Energiegewinnung, -speicherung und -verteilung aus erneuerbaren Quellen
- Green Process Engineering Technologies: Erarbeitung von Produktionsprozessen unter dem Gesichtspunkt der Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft
- Green Chemistry and Biotechnology: Anwendung biotechnologischer und chemischer Verfahren zur nachhaltigen Produktion von Materialien und Chemikalien

## AUSBILDUNGSGESELLSCHAFT

### Steiermark

#### Technische Universität Graz

Adresse: 8010Graz, Rechbauerstraße12  
Telefon: +43 (0)316 / 873 -0  
Fax: +43 (0)316 / 873 -6125  
Email: [info@TUGraz.at](mailto:info@TUGraz.at)  
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- BioverfahrenstechnikerIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- UmweltanalytikerIn
- UmweltberaterIn
- UmwelttechnikerIn
- UmweltverfahrenstechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn

## ZUSATZINFO

Unterrichtssprache: Englisch

## 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: 26.11.25

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