

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

Universitätsstudium Environmental System Sciences - Climate Change and Environmental Technology (ESS/CCET) (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Studium *Environmental System Sciences* bietet eine forschungsorientierte Ausbildung zur Analyse und Bewertung umweltrelevanter physikalisch-chemischer Parameter und die nachhaltige Gestaltung technologischer Prozesse im Rahmen europäischer und globaler Regelungen in Verbindung mit systemwissenschaftlicher Datenanalyse und Modellierung. Ergänzend werden dazu optionale Vertiefungsmöglichkeiten angeboten: Climate and Climate Change, Environmental Cycles in Hydro- and Lithosphere und Environmental and Energy Technology, Chemie, Verfahrenstechnik.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master or Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://studien.uni-graz.at/de/ordentliche-studien/uebersicht/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Qualifiziertes Wissen in den Bereichen Klima, Merkmale und Folgen des Klimawandels, geowissenschaftliche Prozesse sowie Möglichkeiten und Rahmenbedingungen nachhaltiger Umwelttechnologie an. Dabei werden stets neueste Erkenntnisse und naturwissenschaftlich-technologische Handlungsmöglichkeiten miteinbezogen. Gefestigt wird dieses Leistungsprofil durch die praktische Erfahrung in interdisziplinären Teams – sowohl in der Projektarbeit als auch in der Problembewertung und -lösung.

Berufsfelder:

Absolvent*innen besitzen Qualifikationen in den Themenbereichen Klima und Umwelt, ökologische Prozessgestaltung, Umweltmanagement und damit verbundene gesetzliche Grundlagen sowie Regulation und Controlling im Umweltbereich. Sie sind in der Lage, naturwissenschaftlich-technische Fragestellungen unter Einbeziehung systemwissenschaftlicher und interdisziplinärer Methoden sowie sozial- und wirtschaftswissenschaftlicher Aspekte zu bearbeiten und selbst komplexen Aufgaben selbständig mit adäquaten nachhaltigkeitsorientierten Strategien und Maßnahmen zu begegnen.

Spezialisierung

- Climate Change and Environmental Technology

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

Technische Universität Graz

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

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010Graz, Universitätsplatz3
Telefon: +43 (0)316 / 380 -1066
Email: 4students@uni-graz.at
Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [UmweltmanagerIn](#)
- [UmwelttechnikerIn](#)

ZUSATZINFO

- Kooperationsprojekt zwischen der Karl-Franzens-Universität / NAWI Graz und der TU Graz
- Die Unterrichtssprache ist Englisch

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: 26.02.25

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