

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

# Universitätsstudium Geomatics Science (MSc)

## 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 Masterstudium *Geomatics Science* beschäftigt sich mit modernsten Messverfahren und einer Vielzahl unterschiedlichster Sensoren welche die Vermessung und Darstellung von Teilen der Erdoberfläche ermöglichen. Weiters beschäftigt es sich mit dem Aufbau der festen Erde und den in ihr ablaufenden physikalischen Prozessen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Der Kernbereich des Masterstudiums *Geomatics Science* ermöglicht die Vertiefung in den Kernbereichen Geoinformation/ Fernerkundung, Satellitengeodäsie, Navigation, Ingenieurgeodäsie und Kataster. Da aber die Methoden des Messens, der Erfassung und Aufbereitung von Geoinformation, die Positionierungs- und Navigationstechnologien sowie die Satellitengeodäsie viele interdisziplinäre Anknüpfungspunkte aufweisen, räumt das Magisterstudium grundsätzlich viel Freiheit bei der Auswahl eines individuellen Bildungsprofils ein.

### Berufsfelder:

Das Masterstudium garantiert nicht nur eine universitär fundierte Vorbildung in der Erfassung und Aufbereitung von Geoinformation und im Umgang mit Positionierungs- und Navigationstechnologien, sondern es befähigt die Studierenden auch, selbstständig solche Systeme zu entwerfen, zu bewerten und ingenieurtechnisch zu führen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12  
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

- [Geologe/Geologin](#)
- [GeophysikerIn](#)
- [Mineraloge/Mineralogin](#)
- [Rohstoffgeologe/-geologin](#)
- [VermessungstechnikerIn](#)
- [VermessungstechnikerIn - Höhere Geodäsie](#)
- [VermessungstechnikerIn - Ingenieurgeodäsie](#)

## 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: 26.07.24

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