

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

## Universitätsstudium Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (MSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) befasst sich mit der Entwicklung, Weiterentwicklung, Charakterisierung und Anwendung von Materialien. Die Entwicklung von neuen Materialien gilt als zukunftsweisende Technologie.

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	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Physik, Chemie und Werkstoffkunde mit der Vertiefung Materialwissenschaften; Kenntnisse der Herstellung, Verarbeitung, Charakterisierung und Anwendung von Materialien, die Anwendung wissenschaftlicher physikalischer, chemischer und werkstoffkundlicher Methoden sowie kritisches, analytisches und problemlösungsorientiertes Denken. Spezialisierungen erfolgen in den Bereichen metallische und keramische Werkstoffe, Halbleiterprozesstechnik und Nanotechnologie oder Polymerwissenschaften und Kunststofftechnologie.

**Berufsfelder:** Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten in der industriellen Forschung und Entwicklung, Halbleiterindustrie, Werkstoffindustrie, und High-Tech-Industrie, neue Technologien, Prozessinnovation.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0  
Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702  
Email: [office@unileoben.ac.at](mailto:office@unileoben.ac.at)  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

#### 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

- [ChemikerIn](#)
- [KunststofftechnikerIn](#)
- [Patentanwalt/Patentanwältin](#)
- [VerbundstofftechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn für Bauwesen](#)

## 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: 09.01.25

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