

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

## Universitätsstudium Metallurgie und Metallkreisläufe (BSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Bachelorstudium *Metallurgie und Materialkreisläufe* beschäftigt sich mit den naturwissenschaftlichen Grundlagen und den wichtigsten Methoden und Verfahren der Metallurgie. Die Schwerpunkte liegen in der primären und sekundären Gewinnung von Metallen, der nachhaltigen Prozessentwicklung und der Weiterverarbeitung und Werkstofftechnologie bei Metallen.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart  | Bachelorstudium (UNI)   |
| Dauer           | 7 Semester  |
| NQR Level       | 6   |
| Form            | Vollzeit  |
| Voraussetzungen | Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung  |
| Abschluss       | Bachelor of Science (BSc)   |
| Berechtigung    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>  |
| Gruppe          | Ingenieurwissenschaften (Uni)   |
| URL             | <a href="https://www.unileoben.ac.at/studium/bachelor/sustainable-processing/metallurgie-und-metallkreislaeufe/">https://www.unileoben.ac.at/studium/bachelor/sustainable-processing/metallurgie-und-metallkreislaeufe/</a> |

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Im Bachelorstudium Metallurgie und Materialkreisläufe erlernen die Studierenden die Gewinnung von Metallen aus Erzen und ihre Formgebung zu Produkten. Das Studium fokussiert sowohl auf die Erzeugung typischer Industriemetalle wie Stahl, Aluminium oder Kupfer als auch auf die Herstellung von Gegenständen des täglichen Gebrauchs. Vertiefungen werden in den Fächern Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe, Prozesstechnologien in der Stahl- und Nichteisenindustrie, Fertigung von Produkten (Gießerei- und Umformtechnik), Industriegewirtschaft sowie Wärme- und Feuerfesttechnik angeboten.

### Berufsfelder:

Vielfältige Aufgaben und Tätigkeitsfelder liegen in der Führung von Betrieben der Metallgewinnung und -verarbeitung, der Beratung über den zweckmäßigen Werkstoffeinsatz und der Fertigungstechniken, im technischen Verkauf, in Forschung und Entwicklung sowie der Planung, Projektierung und Optimierung von Prozessen.

## 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/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ChemikerIn](#)
- [Circular Engineer \(m/w\)](#)
- [GesteinshüttentechnikerIn](#)
- [MetallurgIn](#)
- [MetallurgIn - Gießereitechnik](#)
- [MetallurgIn - Hüttentechnik](#)
- [MetallurgIn - Metallhüttentechnik](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)

## 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: 16.08.24

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