



Montanuniversität  
Leoben

MASTER OF SCIENCE IN

## Metallurgie

Willst du globalen Fortschritt vorantreiben?

Ob in der Mobilität und Energieversorgung oder in der Elektronik, Kommunikation und Medizintechnik – metallische Werkstoffe mit optimierten Eigenschaften bestimmen globale Trends. Deshalb vermittelt dir der Masterstudiengang Metallurgie die Schlüsseltechnologie zur nachhaltigen Gewinnung und Entwicklung hochwertiger Werkstoffe.

Im Studium erwirbst du aktuelles technisches Fachwissen und stärkst deine Problemlösungskompetenz. Dabei wählst du zwei Vertiefungen aus Bereichen wie Eisenmetallurgie, Nichteisenmetallurgie, Gießereitechnik, Umformtechnik und Bauteilherstellung, Simulation oder Industriemanagement.

Mit deinem Abschluss stehen dir vielfältige Karrierechancen in nationalen und internationalen Unternehmen offen. Vor allem in der Metallgewinnung und -verarbeitung, der Anlagenplanung, im Anlagenbau sowie in der Prozessoptimierung mit Blick auf Energieeffizienz, Umweltverträglichkeit und wirtschaftlichen Erfolg. Als treibende Kraft hinter globalen Fortschritt.

**Versetz' Berge**

[unileoben.ac.at](https://unileoben.ac.at)

MASTERSTUDIUM

## Metallurgie

### STUDIENPLAN | 120 ECTS

#### 1. – 3. Semester

##### Pflichtmodule (27 ECTS)

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Grundlagen der Werkstofftechnik | 11 ECTS |
|---------------------------------|---------|

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Grundlagen der Metallurgie | 16 ECTS |
|----------------------------|---------|

##### Wahlfächer aus Spezialisierungsgebieten (40 ECTS)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Eisen- und Stahlmetallurgie |  |
|-----------------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nichteisenmetallurgie |  |
|-----------------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Gießereitechnik |  |
|-----------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Umformtechnik |  |
|---------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| Simulation |  |
|------------|--|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Industrial Economics (englisch) |  |
|---------------------------------|--|

##### Wahlfächer aus Spezialisierungsgebieten (17 ECTS)

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Digitale Transformation und Datenanalytik<br>in der Metallurgie |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Thermodynamik und Simulation |  |
|------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Metallische Werkstoffe |  |
|------------------------|--|

|         |  |
|---------|--|
| Energie |  |
|---------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| BWL und Recht |  |
|---------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Rohstoff und Aufbereitung |  |
|---------------------------|--|

|        |        |
|--------|--------|
| Praxis | 8 ECTS |
|--------|--------|

|            |        |
|------------|--------|
| Freifächer | 6 ECTS |
|------------|--------|

#### 4. Semester

|              |         |
|--------------|---------|
| Masterarbeit | 30 ECTS |
|--------------|---------|



Für Programmdetails und  
Anmeldung folgen Sie dem Link.

04/2025