



Montanuniversität  
Leoben

MASTER OF SCIENCE IN

## Energietechnik

Willst du die Energiezukunft einleiten?

Von steigendem Energiebedarf bis zur erfolgreichen Energiewende – das Masterstudium Energietechnik bereitet dich darauf vor globale Herausforderungen zu lösen.

Das 4-semesterige Studium vermittelt ausgeprägtes Know-how in Energiebereitstellung, Energienutzung, Energieverfahrenstechnik, Energiemanagement und Digitalisierung.

Dabei erwirbst du spezialisierte Fähigkeiten mit energietechnischem Fachwissen in Theorie, Methodik, industriellen Anwendungen, Energiesystemen sowie ökonomischem Denken.

Als Energietechnik-Ingenieur:in bist du weltweit gefragt in Industrie und bei Energieversorgern. Mit zunehmend wichtiger Expertise rund um Energieversorgung, -nutzung, -bereitstellung & -erschließung. Ob Aufbau bzw. Optimieren von Energieverbunden in der Industrie oder Vorantreiben von innovativen Projekten wie erneuerbare Energie – du kannst dabei sein.

**Versetz' Berge**

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

MASTERSTUDIUM

## Energietechnik

### STUDIENPLAN | 120 ECTS

#### 1. Semester (30 ECTS)

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Werkstoffe in der Energietechnik                    | 3 ECTS   |
| Kraft- und Arbeitsmaschinen                         | 4 ECTS   |
| Antriebstechnik und Industrieregulungen             | 4 ECTS   |
| Elektrochemische Energiespeicherung und -umwandlung | 3 ECTS   |
| Thermische Energietechnik                           | 4,5 ECTS |
| Technisches Energiemanagement                       | 3 ECTS   |
| Energierecht                                        | 1,5 ECTS |
| Wahlfächer                                          | 7 ECTS   |

#### 2. Semester (30 ECTS)

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Aufbereitung von sekundären Energierohstoffen | 2 ECTS   |
| Elektrische Energietechnik                    | 1,5 ECTS |
| Energienetze                                  | 2 ECTS   |
| Alternative Antriebe                          | 3 ECTS   |
| Prozess- und Anlagensicherheit                | 6 ECTS   |
| Business Administration Essentials (englisch) | 3 ECTS   |
| Energy Management and Markets (englisch)      | 3 ECTS   |
| Wahlfächer                                    | 9,5 ECTS |

#### 3. Semester (30 ECTS)

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Prozesstechnische Auslegung und Optimierung KWK's | 4,5 ECTS  |
| Projekt "Energietechnik"                          | 6 ECTS    |
| Wahlfächer                                        | 19,5 ECTS |

#### 4. Semester (30 ECTS)

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

Für Programmdetails und  
Anmeldung folgen Sie dem Link.



04/2025