

ALLES AUSSER GEWÖHNLICH



RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Du bemühst dich, den Müll zu trennen, die Öffis oder das Fahrrad zu nutzen und bist sparsam mit Wasser und Ressourcen – aber ist das genug? Du fragst dich, woher all diese Dinge um uns herum kommen und ob wir sie überhaupt brauchen? Wie kann ein Wirtschaftssystem ohne Wachstum funktionieren? Dir liegt unsere Umwelt am Herzen und du willst einen Beitrag leisten?

Mit tiefgehendem Wissen aus Technik und Management wirst du zum All-rounder im Bereich verantwortliche Produktion und verantwortlicher Konsum und machst die Welt mit deinem Know-how somit ein bisschen besser.

MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
+43 3842 402-0
____unileoben.ac.at
info@unileoben.ac.at

Online-Voranmeldung
für Zulassung



BACHELOR- & MASTERSTUDIEN

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



BACHELORSTUDIUM

Wir bilden Generalist*innen mit Weitblick aus: Im Studium erwirbst du fundiertes Wissen und umfassende Kompetenzen im Bereich Produktion und Konsum.

Wir beginnen mit dem Umsetzen von Grundlagenwissen im Ingenieurwesen, und erarbeiten betriebswirtschaftliche Fähigkeiten zum Thema nachhaltige Entwicklung. Aufbauend auf dieser Grundlage kannst du ein oder mehrere Semester an einer der acht europaweiten Partneruniversitäten verbringen.

In einem Praktikum wirst du dich als Ingenieur*in mit einer ganzheitlichen Perspektive auf Responsible Consumption and Production mit ausgezeichneten Englischkenntnissen profilieren.

CURRICULUM BACHELORSTUDIUM

8 Semester (240 ECTS)

Das Bachelorstudium Responsible Consumption and Production wird grundsätzlich in englischer Sprache abgehalten. Ergänzend werden an den Partneruniversitäten Lehrveranstaltungen in der jeweiligen Landessprache angeboten.

Lehrveranstaltungen und Prüfungen des ersten Studienjahres werden an der Montanuniversität absolviert. Lehrveranstaltungen und Prüfungen aus den Pflichtfächern des dritten bis sechsten Semesters können wahlweise an der Montanuniversität oder an einer Partneruniversitäten absolviert werden.

Ab dem 3. Semester vermittelt das Bachelorstudium fundierte Kenntnisse, die zum Einstieg in das Berufsleben befähigen. Ein verpflichtendes Praktikum in der Industrie und das Erstellen einer Bachelorarbeit sind Voraussetzung für den Abschluss Bachelor of Science (BSc).

Introductory Mode	Fundamentals of Engineering
<ul style="list-style-type: none"> - Transferable Skills - Introduction to STEM 	<ul style="list-style-type: none"> - Chemistry - Mathematics - Physics - Engineering Mechanics
Digital Competences & Statistics Fundamentals	Introduction to Study Programme
<ul style="list-style-type: none"> - Introduction to Data Modeling - Algorithms and Programming - Statistics 	<ul style="list-style-type: none"> - Bacc Fundamentals - Do-it Lab Circular Economy - Do-it Lab Circular Engineering - Elective Bacc Fundamentals
Compulsory Courses, Semester 3 to 7	
<ul style="list-style-type: none"> - Modul 1: Engineering Disciplines - Modul 2: Sustainable Development - Modul 3: Primary Raw Materials - Modul 4: Secondary Raw Materials and Recycling - Modul 5: Process Engineering - Modul 6: Materials - Do-it Lab 1/2/3 	<ul style="list-style-type: none"> - Responsible Consumption - Free Electives - Seminar Bachelor Thesis

Die detaillierten Curricula zu den Studienrichtungen der Montanuniversität Leoben findest du auf unileoben.ac.at

MASTERSTUDIUM

Vertiefe dein Wissen über globale Entwicklungen und drängende Herausforderungen im Master-Studiengang Responsible Consumption and Production - dem ersten Studiengang seiner Art in Europa!

Die vier Säulen dieses Studiums geben dir eine einzigartige Perspektive und machen dich zu einer*in gefragten Expert*in in der Industrie und im öffentlichen Sektor:

- Vertiefe dein Wissen über die wissenschaftlichen und ingenieurstechnischen Grundsätze der Kreislaufwirtschaft und von Materialflusssystemen auf der Produktionsseite; einschließlich fortgeschrittener Konzepte, Ansätze der Nachhaltigkeit und Bewertungsmethoden sowie deren Anwendung.

- Tauche ein in die Welt gesellschaftlicher Verhaltensweisen auf der Verbraucherseite; einschließlich der psychologischen, sozialen und wirtschaftlichen Aspekte des Kaufens und Konsumierens, der Ethik und sozialen Verantwortung von Unternehmen und Verbrauchern.

- Spezialisiere dich in einem von vier Schwerpunkten: Materialwissenschaften, Primärrohstoffe, Sekundärrohstoffe und Recycling oder Verfahrenstechnik.

- Festige deine Querschnittskompetenzen und persönlichen Fähigkeiten: kritisches Denken, Kreativität und Innovation, interkulturelle Kompetenz, Teamführung sowie ausgezeichnete Englischkenntnisse.

Als Absolvent*in mit deinem Wissen über die planetaren Grenzen und Prinzipien der Kreislaufwirtschaft leistest du einen wichtigen Beitrag zur Green Transition.

TÄTIGKEITSFELDER

Ein breit gefächertes Angebot an potentiellen Jobs steht dir offen: als Berater*in mit Weitblick und fächerübergreifendem Wissen in Technik und Wirtschaft für Unternehmen in allen Wirtschaftssektoren – vom Bergbau über die Wirtschaft bis hin zu Dienstleistungsunternehmen, NGOs und Politik. Du bist technisch und wirtschaftlich versiert und bringst ein weites europäisches Netzwerk mit in den Job. Du wirst sehen, dass du und deine Kolleg*innen Stück für Stück zu einer besseren Welt beitragen werden.