

Versetz' Berge

Mit deinem Studium
New Science and Technology:
Responsible Consumption and
Production

►► Fortschritt ist nur
Fortschritt, wenn
die Richtung
stimmt.

Stella Sophie Ertl
Studentin
New Science and
Technology



STUDIENRICHTUNG: PROZESSE

Montanuniversität Leoben

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

Online-Voranmeldung
für Zulassung:



 Montanuniversität
Leoben



Montanuniversität
Leoben

Versetz' Berge

STUDIENRICHTUNG: PROZESSE

**New Science and
Technology:**
Responsible Consumption and
Production

BACHELOR- & MASTERSTUDIEN

New Science and Technology:

Responsible Consumption and Production



►► Eine nachhaltige Welt ist keine Einschränkung. Sie ist die größte Herausforderung unserer Generation. Und wir nehmen sie an.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska
Leiter des Lehrstuhls für Allgemeine und Analytische Chemie, Vizekanzler für Lehre und Internationales

Willst du wirksame und verantwortungsvolle Innovationen entwickeln?

Die European University on Responsible Consumption and Production (EURECA-PRO) hat diesen interdisziplinären, paneuropäischen Bachelor-Studiengang entwickelt, der dir die Möglichkeit bietet, Spezialisierungen im Ausland zu erwerben. Mit deinem Abschluss stärkst du deine technischen und managementbezogenen Kompetenzen und verbesserst die Fähigkeit, im Team nachhaltige Lösungen zu entwickeln. Dein Studium verbindet Ingenieurwissenschaften, Innovation, Konsumentenverhalten und betriebswirtschaftliche Kenntnisse. Du wirst darauf vorbereitet, nachhaltige Produkte und Produktionsprozesse zu entwickeln – mit klarem Fokus auf die Minimierung von Ressourcenverbrauch und Umweltfolgen. Dieser Studiengang eröffnet dir unter anderem Karrierewege in den Bereichen Ingenieurwesen, Forschung, Nachhaltigkeit und Produktentwicklung.

Starte jetzt dein Studium auf: unileoben.ac.at/studium/bachelor/prozesse/responsible-consumption-and-production-eureca-pro-en/



Semester 1 und 2 – Erstes gemeinsames Studienjahr (60 ECTS)		
Studieneingangs- und Orientierungsphase <ul style="list-style-type: none"> ▪ Universitäre Grundkompetenzen ▪ Einführung in die MINT-Fächer 	Schlüsselkompetenzen für Ingenieur*innen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie ▪ Mathematik ▪ Physik ▪ Technische Mechanik 	
Digitale Kompetenzen und Statistik Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung in die Datenmodellierung ▪ Algorithmen und Programmierung ▪ Statistik 	Einführung ins Studium <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bakk-Fundamentals ▪ Do-it Lab Circular Economy ▪ Do-it Lab Circular Engineering 	
Semester 3, 4 und 6 (90 ECTS)		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Engineering Disciplines ▪ Management Principles ▪ Sustainable Development ▪ Process Engineering ▪ Materials ▪ Primary and Secondary Raw Materials 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Do-it Lab Basics of Setting up a Business ▪ Freie Wahlfächer ▪ Seminar Bachelorarbeit 	
5. Semester (30 ECTS) Wähle dein Spezialisierungssemester im Ausland		
Responsible Consumption Universidad de León; Spain	Management & Production Engineering Silesian University of Technology; Poland	or further upcoming specialisation opportunities at EURECA-PRO partner universities
7. Semester (30 ECTS)		
Praktikum im In- oder Ausland		

BACHELORSTUDIUM

Wie verändert unser Konsum die Welt? Und wie gelingt verantwortungsvolle Produktion?

Das Bachelorstudium **New Science and Technology** verbindet Management und Technologie und vermittelt dir Grundlagen der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Betriebswirtschaft, Energie- und Materialwissenschaften. Du kannst nicht nur an internationalen Summer Schools teilnehmen, sondern auch ein Semester an einer unserer acht EURECA-PRO-Partneruniversitäten studieren. Dort entwickelst du eine ganzheitliche Perspektive auf nachhaltige Entwicklung und erhältst Einblicke in das Konsumentenverhalten als Treiber technologischer und gesellschaftlicher Veränderungen. Auf diese Weise lernst du, Produktions- und Konsumprozesse verantwortungsvoll zu gestalten.

MASTERSTUDIUM

Willst du dein Wissen vertiefen?

Die Europäische Universität hat einen gemeinsamen Masterstudiengang mit drei Spezialisierungen entwickelt:

- Resource Supply
- Materials
- European Business Strategy & Management

Diese Spezialisierungen sind Teil des Mastercurriculums New Science and Technology und bieten dir eine forschungsorientierte Ausbildung in Zusammenarbeit mit renommierten EURECA-PRO-Partneruniversitäten.

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