

Bachelorstudium

Das erste Studienjahr an der Montanuniversität Leoben beinhaltet für alle Studienrichtungen dieselben Lehrinhalte und dient als Studienorientierungsphase!

Grundlagen der Ingenieurwissenschaften

Chemie, Physik, Mathematik, Statistik, Mechanik, Elektrotechnik, Strömungslehre, Computeranwendung und Programmierung, Methoden der chemischen Analyse, physikalische Chemie, Maschinenzichnen, Mess- und Regeltechnik, etc.

Schwerpunkt verfahrens- und abfalltechnische Kenntnisse

Mechanische Verfahrenstechnik, Stoffbilanzen und Stoffeigenschaften, Abfallwirtschaft und Abfalltechnik, Chemische Technologien, Energie- und Anlagenbilanzen, Biologische Verfahrenstechnik, Thermische Abfallverwertung, etc.

Spezialisierung Umwelttechnik

Ökologie, Hydrochemie, Abfallaufbereitung, Umweltsysteme Wasser/Boden/Luft, Umweltschadstoffe, Angewandte Umweltanalytik, Umweltsystemtechnik, chemisch/physikalische Abwasserreinigung, Luftreinhaltung und Abluftreinigung, etc.

Ergänzende Qualifikationen der Rechts- und Betriebswissenschaften

Umweltrecht I, Diverse Einheiten der Betriebswirtschaftslehre, etc.

Praxis (16 Wochen Pflichtpraktikum)

Industriepraktikas, Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten, etc.

Freie Wahlfächer

Bachelorarbeit

Abschluss mit dem Titel: Bachelor of Science, BSc

1. Semester



7. Semester