

# International Engineering - Environmental Engineering

## 1 UND 2 SEMESTER GRUNDTUDIUM

- Werkstoffkunde
- Mathematik I und II
- Physik
- Technische Mechanik
- Einführung in die Programmierung
- Grundlagen der Chemie
- Strömungstechnik
- Thermodynamik
- Konstruktionselemente & CAD

## 3 UND 4 SEMESTER HAUPTSTUDIUM

- Konstruktionselemente & CAD
- Spanisch für Ingenieurwissenschaften und Kultur Lateinamerikas I und II
- Elektrotechnik
- Angewante Biologie
- Verfahrenstechnik I und II
- Abfall- & Recyclingwirtschaft
- Stadthydrologie & Gewässerschutz
- Abwassertechnik I
- Immissionsschutz
- Wasserversorgung

## 5 UND 6 SEMESTER HAUPTSTUDIUM IM AUSLAND IN LANDESSPRACHE

### MODULE AN DER UPB IN KOLUMBIEN

- Humanistic Formation I and II
- Air Quality + Laboratory
- Legislation Law
- Territorial Planning
- Elective I, II, III, IV and V
- Professional Context
- Hydroclimatology
- Entrepreneurship and Social Responsibility
- Dynamics of Environmental Systems
- Environmental-orientated Evaluation of Processes
- Impact Evaluation and Environmental Management
- Project Management

### MODULE AN DER USACH IN CHILE

- Hydrology
- Hydraulics
- Non-Conventional Renewable Energies
- Evaluation and Prevention of Natural Risks
- Gaseous and Particulate Emissions Treatment
- Liquid Waste Treatment
- Fuel Cells
- Simulation of Environmental Systems
- Treatment of RRSS and Hazardous Materials
- Soil Degradation and Control
- Environmental Impact Assessment
- Business Management and Administration

## 7 SEMESTER

- Praktikum/Studium & Bachelorarbeit im Ausland

