

International Engineering - Environmental Engineering

1. UND 2. SEMESTER
GRUNDSTUDIUM

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

3. UND 4. SEMESTER
HAUPTSTUDIUM

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

5. UND 6. SEMESTER
HAUPTSTUDIUM IM AUSLAND IN LANDESSPRACHE

MODULE AN DER UPB IN KOLUMBIEN

Humanistic Formation I and II	Entrepreneurship and Social Responsibility
Air Quality (+Laboratory)	Dynamics of Environmental Systems
Legislation Law	Environment-orientated Evaluation of Processes
Territorial Planning	Impact Evaluation and Environmental Management
Elective CP I and II	Project Management
Working Context	
Elective CI I and II and III	
Hydroclimatology	

MODULE AN DER USACH IN CHILE

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

7. SEMESTER

Praktikum/
Studium &
Bachelor-
arbeit im
Ausland