

International Engineering - Mechanical Engineering

1 UND 2 SEMESTER GRUNDTUDIUM

- Statik
- Mathematik I und II/
Statistik
- Physik
- Grundlagen der Konstruktion
- Werkstofftechnik I und II
- Festigkeitslehre
- Maschinenelemente
- Grundlagen der Programmierung

3 UND 4 SEMESTER HAUPTSTUDIUM

- Konstruktion und CAD I und II
- Spanisch für
Ingenieurwissenschaften und
Kultur Lateinamerikas I und II
- Elektrotechnik
- Thermodynamik
- Strömungslehre
- Hydraulik
- Grundzüge der FEM
- Dynamik
- Fertigungsverfahren I
- Grundlagen der BWL

5 UND 6 SEMESTER HAUPTSTUDIUM IM AUSLAND IN LANDESSPRACHE

MODULE AN DER UPB IN KOLUMBIEN

- Mechanical Design
- Maintenance Management
- Materials Selection
- Thermal and Hydraulic
Machines
+ Laboratory
- Professional Context
- Industrial Management
- Control Engineering
+ Laboratory
- Project Management
- Professional optative I and II
- Elective: Humanistic
Education
- Research Methodology
- Applied Engineering
- Elective course

MODULE AN DER USACH IN CHILE

- Thermal and Hydraulic
Systems
- Manufacturing Processes 2
- Heat Transmission
- Motors and Machines
- Maintenance Procedures
- Finance and Microeconomics
- Machines with Numerical
Control
- Automatization
- Applied Computer
Sciences
- Elective
- Market Investigation
- Business Administration and
Entrepreneurship
- Thesis Preparation
- Energy and Environment
- Production Planning and
Control

7 SEMESTER

- Praktikum/Studium
& Bachelorarbeit im
Ausland

