

International Engineering - Mechanical Engineering

1. UND 2. SEMESTER
GRUNDSTUDIUM

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

MODULE AN DER USACH IN CHILE

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

7. SEMESTER

Praktikum/
Studium &
Bachelor-
arbeit im
Ausland