

International Engineering - Electrical Engineering EAT

1 UND 2 SEMESTER GRUNDTUDIUM

- Grundgebiete der Elektrotechnik I und II
- Mathematik I und II
- Physik
- Elektronik I und II
- Einführung in die Informatik
- Programmieren in C++
- Grundlagen der Betriebswirtschaft

3 UND 4 SEMESTER HAUPTSTUDIUM

- Elektrische und magnetische Felder
- Spanisch für Ingenieurwissenschaften und Kultur Lateinamerikas I und II
- Signale und Systeme
- FPGA-Design
- Mess- und Sensortechnik
- Mikroprozessortechnik
- Regelungstechnik I
- Elektrische Maschinen
- Steuerungstechnik
- Elektrotechnische Systeme

5 UND 6 SEMESTER HAUPTSTUDIUM IM AUSLAND IN LANDESSPRACHE

MODULE AN DER UPB IN KOLUMBIEN

- Transmission Lines and Electric Substations
- Electric Machines II + Laboratory
- Logic Control PLC
- Research Methodology
- Analysis of Power Systems I
- High Voltage
- New Technologies in Electrical Engineering
- Professional Context
- Power Generation Systems
- Electric Market and Legislation
- Analysis of Power Systems II
- Elective I, II and III
- Professional Ethics

MODULE AN DER USACH IN CHILE

- Industrial Control and Drives
- Distribution and use of Electrical energy
- Industrial Electronics Level 6
- Electric Power Systems
- Solar and Wind Generation
- Business Plan
- Thermal and Hydraulic Systems
- Electrical Engineering Project
- Protection and Maintenance of Electrical Systems
- Management and Entrepreneurship
- Thesis Work
- Project Workshop

7 SEMESTER

- Praktikum/Studium & Bachelorarbeit im Ausland

EAT: Energie- und Automatisierungstechnik

