



## **Bachelor in Total Plant Management** **– BSc –**

**Regelstudienzeit: 3 Jahre**

**ECTS Credits: 180**

Der BSc in Total Plant Management bietet ein breites Spektrum an naturwissenschaftlichen, technologischen und managementorientierten Modulen. Konsequenterweise ausgerichtet auf praxisorientierte Anwendung, bilden jedoch fundierte und weitreichende akademischen Grundlagen das Fundament des Studienganges. Systematisch werden Studierende in die Bedeutung akademischen Arbeitens eingeführt und lernen somit auch wesentliche Elemente, welche ein Bachelorstudium ausmachen und ggf. ein späteres Masterstudium erleichtern.

Der BSc in Total Plant Management bietet Kandidaten dadurch umfassende Kenntnisse, sowohl der Theorie wie auch der Praxis im Bereich des ganzheitlichen Plant Managements, die sich auf neueste Erkenntnisse und Entwicklungen konzentrieren. Ein weiterer Fokus sind die aktuellen organisatorischen Herausforderungen, Kräfte und Werte, welche heutige Unternehmen beeinflussen.

### **Module des BSc Total Plant Management:**

- Kommunikation mit Kunden und Mitarbeitern
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen 1
- Naturwissenschaftliche Grundlagen I
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen 2
- Naturwissenschaftliche Grundlagen II
- Grundlagen der Instandhaltung
- Projektmanagement
- Konstruktionslehre
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Qualitätsmanagement und Controlling für die Instandhaltung
- Prozess- und Produktionstechnik
- Marketing
- Organisationslehre
- Mitarbeiterführung
- Haus- und Gebäudetechnik
- Instandhaltungsmanagement
- Mechatronik
- Efficiency-Engineering
- Bachelor Dissertation
- Wahlmodule
  - Soft Skills
  - Ökonomie/ Wirtschaftslehre
  - Fächer des Maschinenbaus
  - Schweißtechnik
  - Produktion

