

# Studiengang Prozesstechnik (BbM)

## Wichtige Fakten auf einen Blick

### 1. Semester

CFD -Computational	
Fluid Dynamics	10 CP
Thermische Trenntechnik	5 CP
Instandhaltungsmanagement	5 CP

### 2. Semester

Prozessentwicklung	10 CP
Stochastik	5 CP
WPM oder MpT	5 CP

### 3. Semester

Anlagensicherheit	5 CP
WPM, MpT oder	
Forschungsmodul	15 CP

### Wahlpflichtmodule (WPM) nicht technisch

Controlling	5 CP
Projektmanagement	5 CP
Betriebliche Kommunikation & Führen in Projektteams	5 CP

### Wahlpflichtmodule (WPM) technisch

Industrie 4.0	5 CP
Sicherheitsgerichtete	
Automatisierungstechnik	5 CP
Prozessoptimierung mit Big Data	5 CP
Industrielle Chemie	5 CP
Bio-Verfahrenstechnik	5 CP

### Mentorbegleitete praktische Tätigkeit (MpT)

5 CP

### Forschungsmodul

bis zu 10 CP

### Masterarbeit und Kolloquium

30 CP

### Gesamtsumme

90 CP

---

### Kosten des Studiums

1. bis 4. Semester: 2.500 Euro pro Semester

Nicht inbegriffen sind

- der Studierendenbeitrag (ca.93 Euro pro Semester),
- Kosten für Wiederholung der Masterthesis: 1.500 Euro, Kosten für zusätzliches Studiensemester : 1.000 Euro und Kosten für ein Urlaubssemester: 150 Euro.