

STUDIENPLAN

Bachelor Gebäudetechnik

Grundstudium

Hauptstudium

Notizen

1. SEMESTER

2. SEMESTER

3. SEMESTER

4. SEMESTER

5. SEMESTER

M Mathematik I
7 SWS 7 LP

P Physik
4 SWS 5 LP

TM Technische Mechanik
3 SWS 3 LP

W Werkstoffkunde
3 SWS 5 LP

BW Betriebswirtschaftslehre
4 SWS 5 LP

M Mathematik II
5 SWS 5 LP

E Elektrotechnik
3 SWS 3 LP

TM Technische Mechanik
3 SWS 3 LP

K Konstruktions-
elemente & CAD
4 SWS 5 LP **P**

ST Strömungstechnik
5 SWS 5 LP **P**

T Thermodynamik
4 SWS 5 LP

CH Grundlagen der
Chemie
4 SWS 5 LP

SR Steuerungs- &
Regelungstechnik
5 SWS 6 LP **P**

E Elektrotechnik
5 SWS 5 LP **P**

F Fluidenergias. &
Wärmeübertragung
7 SWS 8 LP **P**

K Konstruktions-
elemente & CAD
3 SWS 3 LP

FG Feuerungs- und
Gastechnik
4 SWS 5 LP **P**

HR Heizungs- &
Raumluftechnik I
10 SWS 10 LP **P**

IP Integriertes Planen I
4 SWS 5 LP

GA Gebäudeautomation
5 SWS 5 LP **P**

SAN Sanitärtechnik I
5 SWS 5 LP **P**

FG Feuerungs- und
Gastechnik
2 SWS 2 LP

WP Modul des Wahl-
pflichtbereichs
4 SWS 5 LP

HR Heizungs- &
Raumluftechnik II
10 SWS 12 LP **P**

IP Integriertes Planen II
4 SWS 5 LP **P**

AT Anlagentechnik
6 SWS 8 LP

SAN Sanitärtechnik II
5 SWS 5 LP

BV Bauvertragsrecht
4 SWS 5 LP

Abschluss

6. SEMESTER

Bachelor PH Praxisphase
Die Praxisphase dauert 12 Wochen, die Sie in einem Unternehmen Ihrer Wahl verbringen.
Zur Praxisphase wird zugelassen, wer alle Prüfungen aus dem ersten und zweiten Semester sowie alle Prüfungen aus dem dritten Semester bis auf eine bestanden hat. **15 LP**

Bachelor PLUS PS Praxissemester
Sie verwenden das komplette sechste Semester für ein 20-wöchiges Praxis- oder Auslandssemester. Außerdem erstellen Sie eine zusätzliche Projektarbeit.
Zum Praxissemester wird zugelassen, wer alle Prüfungen aus dem ersten und zweiten Semester sowie alle Prüfungen aus dem dritten Semester bis auf eine bestanden hat. **30 LP**

B Bachelorarbeit **12 LP**
Voraussetzung: Alle Prüfungen bis auf zwei aus dem vierten und fünften Semester müssen bestanden sein

K Kolloquium **3 LP**
Voraussetzung: eingereichte Bachelorarbeit



Sie können den Studiengang in zwei Varianten studieren.

➤ mit Praxisphase:
= 6 Semester
Regelstudienzeit **180 LP**

➤ mit Praxissemester:
= 7 Semester
Regelstudienzeit **210 LP**

P Praktikum

Im Praktikum lernen Sie das wissenschaftliche Arbeiten und wenden das erlernte Wissen aus den Vorlesungen in Versuchen praktisch an. Diese Praktika sind für Sie verpflichtend.

WP Wahlpflichtbereich

Das Angebot der Module des Wahlpflichtbereichs entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Vorlesungsplan.

