

STUDIENVERLAUFSPLAN

Duales Studium Bachelor Gebäudetechnik

Grundstudium		Hauptstudium			
1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER
<p>M <u>Mathematik I</u> 7 SWS 7 LP</p> <p>P <u>Physik</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>TM <u>Technische Mechanik</u> 3 SWS 3 LP</p> <p>W <u>Werkstoffkunde</u> 3 SWS 5 LP P</p> <p>BW <u>BWL</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>SBE <u>Smart Building Engineering I</u> 4 SWS 5 LP P</p>	<p>M <u>Mathematik II</u> 5 SWS 5 LP</p> <p>E <u>Elektrotechnik</u> 3 SWS 3 LP</p> <p>TM <u>Technische Mechanik</u> 3 SWS 3 LP</p> <p>K <u>Konstruktions- elemente & CAD</u> 4 SWS 5 LP P</p> <p>ST <u>Strömungstechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>T <u>Thermodynamik</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>CH <u>Grundlagen der Chemie</u> 4 SWS 5 LP</p>	<p>SRT <u>Steuerungs- & Regelungstechnik</u> 5 SWS 6 LP P</p> <p>E <u>Elektrotechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>WÜ <u>Wärmeübertragung</u> 4 SWS 4 LP P</p> <p>K <u>Konstruktions- elemente & CAD</u> 3 SWS 4 LP</p> <p>FT <u>Feuerungstechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>PIM <u>Praxis- Integrationsmodul I</u> 5 LP</p>	<p>EG <u>Energetische Gebäudebewertung</u> 5 SWS 6 LP P</p> <p>GA <u>Gebäudeautomation</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>SAN <u>Sanitärtechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>GT <u>Gastechnik</u> 4 SWS 4 LP P</p> <p>RT <u>Raumlufthtechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>PIM <u>Praxis- Integrationsmodul II</u> 5 LP</p>	<p>HT <u>Heizungstechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>IP <u>Integriertes Planen</u> 5 SWS 5 LP</p> <p>SAN <u>Sanitärtechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>KT <u>Kältetechnik</u> 3 SWS 5 LP</p> <p>RT <u>Raumlufthtechnik</u> 5 SWS 5 LP P</p> <p>PIM <u>Praxis- Integrationsmodul III</u> 5 LP</p>	<p>AG <u>Anlagenautomation und GA Planung</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>IP <u>Integriertes Planen</u> 4 SWS 8 LP</p> <p>GET <u>Gebäude- Energietechnik</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>BS <u>Bachelorseminar (wiss. Arbeiten)</u> 2 SWS 2 LP</p> <p>WP <u>Wahlpflichtmodul I</u> 4 SWS 5 LP</p> <p>WP <u>Wahlpflichtmodul II</u> 4 SWS 5 LP</p>

Abschluss

7. SEMESTER	
<p>Bachelor</p> <p>PP <u>Praxisintegrations-Projekt</u> Das Praxisintegrations-Projekt dauert 12 Wochen, das Sie als Praxisphase in Ihrem Unternehmen absolvieren. Zum Praxisintegrations-Projekt wird zugelassen, wer alle Prüfungen aus dem ersten und zweiten Semester sowie alle Prüfungen aus dem dritten Semester bis auf eine bestanden hat.</p> <p>15 LP</p>	<p>B <u>Bachelorarbeit</u> 12 LP</p> <p>➔ Voraussetzung: Alle Prüfungen bis auf zwei aus dem fünften und sechsten Semester müssen bestanden sein. Außerdem müssen Sie für das Praxisintegrations-Projekt zugelassen sein und mindestens acht Wochen davon absolviert haben.</p> <p>K <u>Kolloquium</u> 3 LP</p> <p>➔ Voraussetzung: eingereichte Bachelorarbeit</p>

WP Wahlpflichtmodul I & II
Das Angebot der Wahlpflichtmodule entnehmen Sie bitte dem Katalog auf der Homepage.

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.

PIM Praxis-
Integrationsmodul I-III
In dieser Zeit arbeiten Sie im Unternehmen.
Für die Modulprüfung erstellen Sie eine Präsentation und halten einen Bericht über die Praxisphase.