

# STUDIENPLAN

## Bachelor Wirtschaftsingenieur Energietechnik

### Grundstudium

#### 1. SEMESTER

<b>M</b> Mathematik I 7 SWS 7 LP
<b>P</b> Physik 4 SWS 5 LP
<b>TM</b> Technische Mechanik 3 SWS 3 LP
<b>W</b> Werkstoffkunde 3 SWS 5 LP
<b>BW</b> Allgemeine BWL 6 SWS 6 LP

#### 2. SEMESTER

<b>M</b> Mathematik II 5 SWS 5 LP
<b>E</b> Elektrotechnik 3 SWS 3 LP
<b>TM</b> Technische Mechanik 3 SWS 3 LP
<b>F</b> Finanzierung & Controlling 6 SWS 6 LP
<b>ST</b> Strömungstechnik 5 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>T</b> Thermodynamik 4 SWS 5 LP
<b>CH</b> Grundlagen der Chemie 4 SWS 5 LP
<b>WE</b> Wirtschaftsenglisch 2 SWS 2 LP

### Hauptstudium

#### 3. SEMESTER

<b>EB</b> Energieanlagenbau 4 SWS 6 LP
<b>E</b> Elektrotechnik 5 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>SR</b> Steuerungs- & Regelungstechnik 5 SWS 6 LP <b>P</b>
<b>FG</b> Feuerungs- und Gastechnik 5 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>F</b> Fluidenergiemas. & Wärmeübertragung 7 SWS 8 LP <b>P</b>
<b>WE</b> Wirtschaftsenglisch 2 SWS 3 LP

#### 4. SEMESTER

<b>EB</b> Energieanlagenbau 4 SWS 4 LP
<b>EV</b> Elektrizitätsversorgung 5 SWS 7 LP <b>P</b>
<b>GV</b> Gasversorgung 6 SWS 7 LP <b>P</b>
<b>FG</b> Feuerungs- und Gastechnik 2 SWS 2 LP
<b>M</b> Marketing 6 SWS 6 LP
<b>IWP</b> Ingenieurwiss. Wahlpflichtmodul 4 SWS 5 LP

#### 5. SEMESTER

<b>UF</b> Unternehmensführung 6 SWS 6 LP
<b>VW</b> Vertiefungsmodul Wirtschaft I 4 SWS 5 LP
<b>VW</b> Vertiefungsmodul Wirtschaft II 4 SWS 5 LP
<b>VW</b> Produktionswirtsch. Anwendungen 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>IWP</b> Ingenieurwiss. Wahlpflichtmodul 4 SWS 5 LP

### Notizen

### Abschluss

#### 6. SEMESTER

<b>Bachelor PH</b> 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.	<b>15 LP</b>
<b>Bachelor PLUS PS</b> 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.	<b>30 LP</b>

Voraussetzung: Alle Prüfungen bis auf zwei aus dem vierten und fünften Semester müssen bestanden sein	
<b>B</b> Bachelorarbeit	<b>12 LP</b>
Voraussetzung: eingereichte Bachelorarbeit	
<b>K</b> Kolloquium	<b>3 LP</b>



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.

#### **IWP** Ingenieurwiss. Wahlpflicht-Module

Wahlpflicht bedeutet, dass Sie verpflichtet sind, aus einem Katalog von Fächern eine Auswahl zu treffen.

Sie wählen im vierten und fünften Semester insgesamt zwei Wahlpflicht-Module aus dem ingenieurwissenschaftlichen Bereich

#### **VW** Vertiefungsm. Wirtschaft

Sie wählen im vierten und fünften Semester jeweils ein vertiefendes Wirtschaftsmodul. Thematisch werden Bereiche wie Marktforschung, Wirtschaftsrecht, Operationsmanagement oder Internationales Management behandelt. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Prüfungsordnung.



- Biomasse, Kraft-Wärme-Kopplung, Mobilität
- Energiespeicher
- Wasser- und Windenergienutzung
- Sonnenenergie und Geothermie