

STUDIENVERLAUFSPLAN

Bachelor Energietechnik

Grundstudium

1. 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
BE	Blue Engineering E	4 SWS	5 LP
EST	Energiesystem- technik I	2 SWS	2 LP

2. SEMESTER

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
ST	Strömungstechnik	5 SWS	5 LP
T	Thermodynamik	4 SWS	5 LP
CH	Grundlagen der Chemie	4 SWS	5 LP

Hauptstudium

3. SEMESTER

WÜ	Wärmeübertragung	4 SWS	4 LP
E	Elektrotechnik	5 SWS	5 LP
SRT	Steuerungs- & Regelungstechnik	5 SWS	6 LP
K	Konstruktions- elemente & CAD	3 SWS	4 LP
FT	Feuerungstechnik	5 SWS	5 LP
F	Fluidenergie- maschinen	3 SWS	4 LP

4. SEMESTER

EE	Elektrische Energietechnik	7 SWS	6 LP
GN	Gasnetze	6 SWS	6 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
WP	Wahlpflichtmodul I	4 SWS	5 LP

5. SEMESTER

BS	Bachelorseminar (wiss. Arbeiten)	2 SWS	2 LP
IE	Immissionsschutz in der Energietechnik	3 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	6 SWS	5 LP
VM	Vertiefungsmodul	4 SWS	5 LP
WP	Wahlpflichtmodul II	4 SWS	5 LP

Abschluss

6. SEMESTER

Bachelor	<p>PH Praxisphase</p> <p>Die Praxisphase dauert 12 Wochen, die Sie in einem Unternehmen Ihrer Wahl verbringen.</p> <p>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.</p> <p>15 LP</p>
Bachelor PLUS	<p>PH Praxissemester</p> <p>Sie verwenden das komplette sechste Semester für ein 20-wöchiges Praxis- oder Auslandssemester. Außerdem erstellen Sie eine zusätzliche Projektarbeit.</p> <p>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.</p> <p>30 LP</p>
<p>Sie können den Studiengang in zwei Varianten studieren.</p> <p>→ mit Praxisphase: = 6 Semester Regelstudienzeit } 180 LP</p> <p>→ mit Praxissemester: = 7 Semester Regelstudienzeit } 210 LP</p>	

Notizen

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 **Wahlpflicht-
modul**

Das Angebot der Wahlpflichtmodule entnehmen Sie bitte dem Katalog auf der EGU-Homepage.

VM **Vertiefungsmodul Energietechnik**

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

Sie wählen im vierten und fünften Semester insgesamt sieben aus acht zur Verfügung stehenden Vertiefungsmodulen.

<input type="checkbox"/> Energiesystemtechnik II	<input type="checkbox"/> Regenerative Energien II
<input type="checkbox"/> Energiesystemtechnik III	<input type="checkbox"/> Regenerative Energien III
<input type="checkbox"/> Kraftwerkstechnik	<input type="checkbox"/> Prozessenergie
<input type="checkbox"/> Regenerative Energien I	<input type="checkbox"/> Energiespeicher

↘ Voraussetzung: Alle Prüfungen bis auf zwei aus dem vierten und fünften Semester müssen bestanden sein

B **Bachelorarbeit** **12 LP**

↘ Voraussetzung: eingereichte Bachelorarbeit

K **Kolloquium** **3 LP**