

# STUDIENPLAN

## Bachelor Umwelttechnik

### 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> Betriebswirtschaftslehre 4 SWS 5 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>K</b> Konstruktionselemente & CAD 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<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

### Hauptstudium

#### 3. SEMESTER

<b>AC</b> Angewandte Chemie 5 SWS 6 LP <b>P</b>
<b>E</b> Elektrotechnik 5 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>SG</b> Stadthydrologie & Gewässerschutz 4 SWS 4 LP
<b>K</b> Konstruktionselemente & CAD 3 SWS 3 LP
<b>BV</b> Grundl. der angew. Biol. u. Verfahrenst. 7 SWS 8 LP <b>P</b>
<b>TE</b> Technisches Englisch 4 SWS 5 LP

#### 4. SEMESTER

<b>WV</b> Wasserversorgung 4 SWS 4 LP <b>P</b>
<b>BK</b> Biom., Kraft-Wärme-K., Mobilität 4 SWS 5 LP
<b>SG</b> Stadthydrologie & Gewässerschutz 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>AT</b> Abwassertechnik 4 SWS 4 LP <b>P</b>
<b>AR</b> Abfall- und Recyclingwirtschaft 8 SWS 9 LP <b>P</b>
<b>IS</b> Immissionsschutz 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>WP</b> Modul des Wahlpflichtbereichs 4 SWS 5 LP

#### 5. SEMESTER

<b>WV</b> Wasserversorgung 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>WW</b> Wasser und Windenergienutzung 4 SWS 5 LP
<b>WP</b> Modul des Wahlpflichtbereichs 4 SWS 5 LP
<b>AT</b> Abwassertechnik 4 SWS 5 LP <b>P</b>
<b>FV</b> Fachvortrag Umwelttechnik 1 SWS 2 LP
<b>IS</b> Immissionsschutz 4 SWS 4 LP <b>P</b>

### 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.

**WP** Wahlpflichtbereich

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

