

# Empfohlener **STUDIENVERLAUFSPLAN** für Bachelor of Science *Sustainable Systems Engineering*



Stand 10/2018; Änderungen vorbehalten

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	
	<p><b>Pflichtmodule</b> (30 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanik</li> <li>• System-Design-Projekt                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematik I</li> <li>• Einführung in die Programmierung</li> </ul> </li> <li>• MST - Prozesse und Bauelemente</li> </ul>	<p><b>Pflichtmodule</b> (30 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrodynamik und Optik                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Elektrotechnik</li> <li>• Mathematik II</li> </ul> </li> <li>• SSE Studienseminar</li> </ul>	<p><b>Pflichtmodule</b> (30 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festkörperphysik</li> <li>• Kontinuumsmechanik</li> <li>• Elektronik - Bauelemente und analoge Schaltungen</li> <li>• Differentialgleichungen (Mathematik III)</li> <li>• Allgemeine und Anorganische Chemie</li> </ul>	<p><b>Pflichtmodule</b> (15 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachhaltigkeitskonzepte und -bewertung</li> <li>• Systemtheorie und Regelungstechnik</li> <li>• Messtechnik</li> </ul>	<p><b>Pflichtmodule</b> (21 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachhaltiges Wirtschaften                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebenszyklusanalyse</li> <li>• Simulationstechniken</li> <li>• Signale und Systeme</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Bachelorarbeit</b> (13 ECTS)</p>	
				<p><b>Wahlpflichtmodule</b> (23 ECTS)</p>			
				<p><b>Berufsfeldorientierte Kompetenzen (BOK) am Zfs</b> (8 ECTS)</p>			
<b>ECTS</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>

**Info:** ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) ist ein Standard für den Vergleich von Leistungen von Hochschulstudierenden in der Europäischen Union und anderen europäischen Kooperationsländern. Ein erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bachelorstudiengang *Sustainable Systems Engineering* umfasst 180 ECTS-Punkte. Ein ECTS-Punkt entspricht im Durchschnitt 30 Arbeitsstunden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Prüfungsordnung des Studiengangs. Sie gibt den rechtlichen Rahmen für das Studium vor. Die verfügbaren Module und die zugehörigen Kurse sind im jeweiligen Modulhandbuch detailliert aufgeführt und beschrieben.