

**Bachelorstudiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität - Aufbau und grundsätzliche Struktur**

<b>Grundlagen (Pflicht)</b> <b>107 LP</b>	Grundlagen Mathematik (25 LP)		<b>Überfachliche Qualifikation</b> <b>14 - 16 LP</b>
	Kernbereich Naturwissenschaften (40 LP)		
	Kernbereich Elektrotechnik (42 LP)		
<b>Vertiefungsbereich Nachhaltige Ingenieurwissenschaften</b> <b>32 – 33 LP</b>	Nachhaltigkeit 17 – 23 LP	Ingenieurwissenschaften 10 – 16 LP	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflicht: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (12 LP)</li> <li>• Wahlpflichtmodul(e) (5 – 11 LP) (1 – 2 Module)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 – 3 Wahlpflichtmodule davon mind. ein Modul aus der Elektrotechnik</li> </ul>	
<b>Integrationsbereich</b> <b>10 – 11 LP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflicht: Programmierung physikalischer Probleme (Python) (5 LP)</li> <li>• Wahlpflichtmodul (5 – 6 LP)</li> </ul>		Professionalisierung (6 – 10 LP) inkl. Seminar: Technikfolgenbewertung (2 LP)
<b>Abschlussmodul</b> <b>15 LP</b>	Bachelorarbeit mit Vortrag (12 + 3 LP)		