

# Energietechnik und Ressourcenoptimierung

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf | Präsenzstudium | Vollzeitvariante

<b>Semester 7</b>	Bachelorarbeit einschließlich Bachelorseminar CP 14		<b>Studienschwerpunkte III a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenerative Energien</li> <li>• Energieanlagen und Infrastruktursysteme</li> <li>• Gebäudetechnik</li> <li>• Energieinformatik</li> </ul> CP 6	<b>Studienschwerpunkte III b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenerative Energien</li> <li>• Energieanlagen u. Infrastruktursyst.</li> <li>• Gebäudetechnik</li> <li>• Energieinformatik</li> </ul> CP 5	Produktgestaltung CP 5
<b>Semester 6</b>	Projektarbeit einschließlich Projektseminar CP 16		<b>Studienschwerpunkte II a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenerative Energien</li> <li>• Energieanlagen und Infrastruktursysteme</li> <li>• Gebäudetechnik</li> <li>• Energieinformatik</li> </ul> CP 6	<b>Studienschwerpunkte II b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenerative Energien</li> <li>• Energieanlagen u. Infrastruktursyst.</li> <li>• Gebäudetechnik</li> <li>• Energieinformatik</li> </ul> CP 5	Steuerungs-kompetenzen IV CP 4
<b>Semester 5</b>	Praxis-/Auslandssemester CP 30				
<b>Semester 4</b>	Energiesysteme: Infrastruktur und Handelsmärkte CP 10	Energieprozesstechnik CP 10	<b>Studienschwerpunkte I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenerative Energien</li> <li>• Energieanlagen und Infrastruktursysteme</li> <li>• Gebäudetechnik</li> <li>• Energieinformatik</li> </ul> CP 6		Steuerungs-kompetenzen III CP 6
<b>Semester 3</b>	Mathematik und Elektromaschinen CP 10	Wärme- und Strömungstechnik CP 12		Konstruktionslehre CP 5	
<b>Semester 2</b>	Grundlagen Mathematik und Elektrotechnik CP 9	Grundlagen Energie- und Stoffumwandlung CP 8	Grundlagen Werkstoffe und Mechanik CP 6	Unternehmensführung II CP 7	Steuerungs-kompetenzen II CP 7
<b>Semester 1</b>	Nachhaltige Ressourcenwirtschaft und Energieversorgung CP 4	Grundlagen Mathematik und Mechanik CP 10	Naturwissenschaftliche Grundlagen CP 9	Unternehmensführung I CP 7	Steuerungs-kompetenzen I CP 7