

Studienrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS): Profil Gebäudetechnik

<div>6. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 27</div>	<div>pro6U</div> <div>Projekt6 BT - EUT</div> <div>Brugg</div> <div>12</div>	<div>geg V</div> <div>Gebäudetechnik: Elektrizität und Gebäude-Automation</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>ensq V</div> <div>Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null)</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>wpka</div> <div>Wärmepumpen und Kälteanlagen</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>thge</div> <div>Thermische Gebäudesimulation</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>spte</div> <div>Speicher-technologien</div> <div>Brugg</div> <div>3</div>					
<div>5. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 29</div>	<div>pro5U</div> <div>Projekt5 - EUT</div> <div>Brugg</div> <div>6</div>	<div>gkl V</div> <div>Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>gbs V</div> <div>Gebäudetechnik: Beleuchtung und Sanitär</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>oeg V</div> <div>Ökobilanzierung von Gebäuden</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>kliw V</div> <div>Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>bnb V</div> <div>Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>nms</div> <div>Nachhaltiges Management und Strategie</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>dwe</div> <div>Digitale Werkzeuge für CAD und BIM</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div></div> <div>Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>		
<div>4. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 31</div>	<div>pro4U</div> <div>Projekt4 - EUT</div> <div>Brugg</div> <div>6</div>	<div>ghza V</div> <div>Gebäudetechnik: Heizungsanlagen</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>bpb V</div> <div>Bauplanung und nachhaltiges Bauen</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>namo</div> <div>Nachhaltige Mobilität</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>mstU</div> <div>Mess- und Sensortechnik (EUT)</div> <div>Brugg</div> <div>3</div>	<div>enL</div> <div>Energielabor</div> <div>Brugg</div> <div>3</div>	<div>rtglU</div> <div>Regelungstechnik Grundlagen (EUT)</div> <div>Brugg</div> <div>3</div>	<div>de2</div> <div>Data Engineering 2</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div></div> <div>Englisch</div> <div>Brugg / online</div> <div>2</div>	<div></div> <div>Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	
<div>3. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 31</div>	<div>pro3U</div> <div>Projekt3 - EUT</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>6</div>	<div>gbp</div> <div>Grundlagen Bauphysik</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>nabb </div> <div>Nachhaltiges Bauen &amp; Baustoffe</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>tfd1</div> <div>Thermo- und Fluiddynamik 1</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>enrL</div> <div>Energy Research Lab</div> <div>Muttenz</div> <div>3</div>	<div>oeks</div> <div>Ökologische Systemmodellierung</div> <div>Brugg</div> <div>3</div>	<div>mat3</div> <div>Mathematik 3</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>wst</div> <div>Wahrscheinlichkeits- theorie und Statistik</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div></div> <div>Englisch</div> <div>Brugg / online</div> <div>2</div>	<div></div> <div>Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	
<div>2. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 31</div>	<div>pro2U</div> <div>Projekt2 - EUT</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>6</div>	<div>egb A</div> <div>Energie in Gebäuden</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>rane A</div> <div>Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>eltU A</div> <div>Elektrotechnik Grundlagen (EUT)</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>phy2U A</div> <div>Physik 2: Schwingungen &amp; Elektromagnetismus</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>ch1 A</div> <div>Chemie 1</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>mat2 A</div> <div>Mathematik 2</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>de1</div> <div>Data Engineering 1</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div></div> <div>Englisch</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	<div>wisa</div> <div>Wissenschaftliches Arbeiten</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	
<div>1. Sem.</div> <div>Ort</div> <div>ECTS 31</div>	<div>pro1</div> <div>Projekt1</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>6</div>	<div>nas A</div> <div>Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>wizu A</div> <div>Wirtschaft der Zukunft</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>enru A</div> <div>Energieressourcen und -umwandlung</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>phy1U A</div> <div>Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>goek A</div> <div>Grundlagen der Ökologie</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>mat1 A</div> <div>Mathematik 1</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>3</div>	<div>boot</div> <div>EUT-Bootcamp</div> <div>Online</div> <div>3</div>	<div></div> <div>Englisch</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	<div>aua</div> <div>Argumentieren und Auftreten</div> <div>Brugg / Muttenz</div> <div>2</div>	
ECTS 180	Projekte	Thematik NGS	Thematik KWR	Thematik EEE	Grundlagen	Fachergängzungen	Kontext				

A: Assessmentmodul V: Vertiefungsmodul

Dies ist ein **Muster**-Studienplan. Es stehen weitere Module zur Auswahl. Beachten Sie dazu die Muster-Studienpläne der beiden anderen Studienrichtungen:  
Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.

[Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik](#)