

**Muster-Studienplan**
**Bachelor Energie- und Umwelttechnik**
**Zeitmodell: berufsbegleitend, bb**

Version: 29.08.2025

**Studieneinrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS)**

										<b>Summer school</b>	<b>Wahlmodule Blockwochen</b>
8. Sem.	pro6U <a href="#">Projekt6 BT - EUT</a>	nage V Nachhaltige Gebäude-sanierungen									
Ort	Brugg	Muttenz									
ECTS	17	12	3								
7. Sem.	pro5U <a href="#">Projekt5 - EUT</a>	bnb V Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz	nms Nachhaltiges Management und Strategie								
Ort	Brugg	Muttenz	Brugg / Muttenz								
ECTS	16	6	3	3							
6. Sem.		ensq V Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null)		enL Energielabor	mstU Mess- und Sensortechnik (EUT)	wpka Wärmepumpen und Kälteanlagen	thge Thermische Gebäudesimulation				
Ort		Muttenz		Brugg und Mutt.	Brugg	Muttenz	Muttenz	Brugg			
ECTS	17	3		3	3	3	3	2			
5. Sem.	Projekt 4 bb angerechnet	gkl V Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen	oeg V Ökobilanzierung von Gebäuden	kliw V Klimawandel in Städten, Hitzenminderung und Biodiversität	enrL Energy Research Lab	oeks Ökologische Systemmodellierung					
Ort	Brugg	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg					
ECTS	15	6	3	3	3	3					
4. Sem.	pro3U <a href="#">Projekt3 - EUT</a>	ghza V Gebäudetechnik: Heizungsanlagen	bpbn V Bauplanung und nachhaltiges Bauen	ch1 A Chemie 1	de2 Data Engineering 2	wisa Wissenschaftliches Arbeiten					
Ort	Brugg / Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz					
ECTS	20	6	3	3	3	2					
3. Sem.	Projekt 2 bb angerechnet	gbp Grundlagen Bauphysik	tfd1 Thermo- und Fluidynamik 1	mat3 Mathematik 3	goek A Grundlagen der Ökologie	aua Argumentieren und Auftreten					
Ort	Brugg	Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz					
ECTS	16	6	3	3	3	2					
2. Sem.	pro1 <a href="#">Projekt1</a>	egb A Energie in Gebäuden	rane A Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung	eltU A Elektrotechnik Grundlagen (EUT)	phy2U A Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus	mat2 A Mathematik 2	de1 Data Engineering 1	wisa Wissenschaftliches Arbeiten			
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg	Brugg / Muttenz			
ECTS	21	6	3	3	3	3	3	2			
1. Sem.		nas A Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude	wizu A Wirtschaft der Zukunft	enru A Energieressourcen und -umwandlung	phy1U A Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik	mat1 A Mathematik 1	boot EUT-Bootcamp				
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Online				
ECTS	18	3	3	3	3	3	3				
	Projekte	Thematik NGS	Thematik KWR	Thematik EEE	Grundlagen	Fachergänzungen	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 Studieneinrichtungen: [Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik](#)

Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.