

## Studienrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS)

8. Sem.	pro6U Projekt6 BT - EUT	nage V Nachhaltige Gebäude- sanierungen						Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)		Wahlmodul Blockwoche		
Ort	Brugg	Muttenz						Brugg / Muttenz		Brugg		
ECTS 17	12	3						2		3		
7. Sem.	pro5U Projekt5 - EUT	bnb V Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz	nms Nachhaltiges Management und Strategie						Englisch		Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)	
Ort	Brugg	Muttenz	Brugg / Muttenz						Brugg / online		Brugg / Muttenz	
ECTS 16	6	3	3						2		2	
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	Englisch		Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)		
Ort	Muttenz		Brugg und Mutt.		Brugg	Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz		Brugg		
ECTS 17	3		3		3	3	3	2		2		
5. Sem.	Projekt 4 bb angerechnet	gkl V Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen	oeg V Ökobilanzierung von Gebäuden	kliw V Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität	enrL Energy Research Lab	oeks Ökologische Systemmodellierung		wisa Wissenschaftliches Arbeiten		enwi Energiewirtschaft		
Ort	Brugg	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg		Brugg / Muttenz		Brugg		
ECTS 15	6	3	3	3	3	3		2		3		
4. Sem.	pro3U Projekt3 - EUT	ghza V Gebäudetechnik: Heizungsanlagen	bpb V Bauplanung und nachhaltiges Bauen	ch1 A Chemie 1		de2 Data Engineering 2		wisa Wissenschaftliches Arbeiten		Englisch		
Ort	Brugg / Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz		Brugg / Muttenz		Brugg / Muttenz		Brugg		
ECTS 20	6	3	3	3		3		2		2		
3. Sem.	Projekt 2 bb angerechnet	gbp Grundlagen Bauphysik	tfd1 Thermo- und Fluiddynamik 1		mat3 Mathematik 3		goek A Grundlagen der Ökologie	aua Argumentieren und Auftreten	Englisch		de1 Data Engineering 1	
Ort	Brugg	Muttenz	Brugg / Muttenz		Brugg / Muttenz		Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz		Brugg	
ECTS 16	6	3	3		3		3	2	2		3	
2. Sem.	pro1 Projekt1	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	Wahlmodul Blockwoche					
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg					
ECTS 21	6	3	3	3	3	3	3					
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	Wahlmodul Blockwoche				
Ort	Brugg / Muttenz		Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Online	Brugg				
ECTS 18	3		3	3	3	3	3	3				
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: [Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik](#)

Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.