

Zeitmodell: Vollzeit

Studieneinrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS): Profil Nachhaltiges Bauen

	pro6U	ensq V	nage V	namo	thge	spte							
6. Sem.	Projekt6 BT - EUT	Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null)	Nachhaltige Gebäudesanierungen	Nachhaltige Mobilität	Thermische Gebäudesimulation	Speicher-technologien							
Ort	Brugg	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg							
ECTS	27	12	3	3	3	3							
	pro5U	oeg V	klkw V	bnn V	gkl V	nms	bioe	dwe					
5. Sem.	Projekt5 - EUT	Ökobilanzierung von Gebäuden	Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität	Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz	Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen	Nachhaltiges Management und Strategie	Bioökonomie	Digitale Werkzeuge für CAD und BIM	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)				
Ort	Brugg	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg	Muttenz	Brugg / Muttenz				
ECTS	29	6	3	3	3	3	3	3	2				
	pro4U	ghza V	bnnb V	awrm	mstu	enL	uch	de2					
4. Sem.	Projekt4 - EUT	Gebäudetechnik: Heizungsanlagen	Bauplanung und nachhaltiges Bauen	Abfallwirtschaft und Ressourcenmanagement	Mess- und Sensortechnik (EUT)	Energielabor	Umweltchemie und Ressourcen	Data Engineering 2	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)			
Ort	Brugg	Muttenz	Muttenz	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg / online	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz			
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2			
	pro3U	gbp	nabb ☀	tfd1	enrl	oeks	mat3	wst					
3. Sem.	Projekt3 - EUT	Grundlagen Bauphysik	Nachhaltiges Bauen & Baustoffe	Thermo- und Fluideodynamik 1	Energy Research Lab	Ökologische Systemmodellierung	Mathematik 3	Wahrscheinlichkeits-theorie und Statistik	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)			
Ort	Brugg / Muttenz	Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz	Muttenz	Brugg	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / online	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz		
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2			
	pro2U	egb A	rane A	eltU A	phy2U A	ch1 A	mat2 A	de1					
2. Sem.	Projekt2 - EUT	Energie in Gebäuden	Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung	Elektrotechnik Grundlagen (EUT)	Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus	Chemie 1	Mathematik 2	Data Engineering 1	Englisch	Wissenschaftliches Arbeiten			
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz		
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2			
	pro1	nas A	wizu A	enru A	phy1U A	goek A	mat1 A	boot					
1. Sem.	Projekt1	Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude	Wirtschaft der Zukunft	Energieressourcen und -umwandlung	Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik	Grundlagen der Ökologie	Mathematik 1	EUT-Bootcamp	Englisch	Argumentieren und Auftreten			
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Online	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz		
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2			
ECTS	180	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 Studienrichtungen:

[Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik](#)

Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.