

Zeitmodell: Vollzeit
Studieneinrichtung Nachhaltige Gebäude und Städte (NGS): Profil Gebäudetechnik

6. Sem.	pro6U Projekt6 BT - EUT Brugg 12 Ort ECTS 27	geg V Gebäudetechnik: Elektrizität und Gebäude-Automation Muttenz 3 Ort ECTS 27	ensq V Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null) Muttenz 3 Ort ECTS 27	wpka Wärmepumpen und Kälteanlagen Muttenz 3 Ort ECTS 27	thge Thermische Gebäudesimulation Muttenz 3 Ort ECTS 27	spte Speicher-technologien Brugg 3 Ort ECTS 27						
5. Sem.	pro5U Projekt5 - EUT Brugg 6 Ort ECTS 29	gkl V Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen Muttenz 3 Ort ECTS 29	gbs V Gebäudetechnik: Beleuchtung und Sanitär Muttenz 3 Ort ECTS 29	oeg V Ökobilanzierung von Gebäuden Muttenz 3 Ort ECTS 29	kliw V Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität Muttenz 3 Ort ECTS 29	bnb V Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz Muttenz 3 Ort ECTS 29	nms Nachhaltiges Management und Strategie Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 29	dwe Digitale Werkzeuge für CAD und BIM Muttenz 3 Ort ECTS 29	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 29			
4. Sem.	pro4U Projekt4 - EUT Brugg 6 Ort ECTS 31	ghza V Gebäudetechnik: Heizungsanlagen Muttenz 3 Ort ECTS 31	bpbn V Bauplanung und nachhaltiges Bauen Muttenz 3 Ort ECTS 31	namo Nachhaltige Mobilität Muttenz 3 Ort ECTS 31	mstu Mess- und Sensortechnik (EUT) Brugg 3 Ort ECTS 31	enL Energielabor Brugg 3 Ort ECTS 31	rtglU Regelungstechnik Grundlagen (EUT) Brugg 3 Ort ECTS 31	de2 Data Engineering 2 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	Englisch Brugg / online 2 Ort ECTS 31	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31		
3. Sem.	pro3U Projekt3 - EUT Brugg / Muttenz 6 Ort ECTS 31	gbp Grundlagen Bauphysik Muttenz 3 Ort ECTS 31	nabb ☀ Nachhaltiges Bauen & Baustoffe Muttenz 3 Ort ECTS 31	tdf1 Thermo- und Flüssigdynamik 1 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	enrl Energy Research Lab Muttenz 3 Ort ECTS 31	oeks Ökologische Systemmodellierung Brugg 3 Ort ECTS 31	mat3 Mathematik 3 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	wst Wahrscheinlichkeits-theorie und Statistik Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	Englisch Brugg / online 2 Ort ECTS 31	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31		
2. Sem.	pro2U Projekt2 - EUT Brugg / Muttenz 6 Ort ECTS 31	egb A Energie in Gebäuden Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	rane A Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	eltU A Elektrotechnik Grundlagen (EUT) Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	phy2U A Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	ch1 A Chemie 1 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	mat2 A Mathematik 2 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	de1 Data Engineering 1 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	Englisch Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31	wisa Wissenschaftliches Arbeiten Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31		
1. Sem.	pro1 Projekt1 Brugg / Muttenz 6 Ort ECTS 31	nas A Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	wizu A Wirtschaft der Zukunft Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	enru A Energieressourcen und -umwandlung Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	phy1U A Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	goek A Grundlagen der Ökologie Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	mat1 A Mathematik 1 Brugg / Muttenz 3 Ort ECTS 31	boot EUT-Bootcamp Online 3 Ort ECTS 31	Englisch Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31	aua Argumentieren und Auftreten Brugg / Muttenz 2 Ort ECTS 31		
ECTS 180	Projekte	Thematik NGS	Thematik KWR	Thematik EEE	Grundlagen	Fachergänzungen	Kontext					

A: Assessmentmodul**V:** VertiefungsmodulDies 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.