

**Studienrichtung Erneuerbare Energien und Energiesysteme (EEE)**

8. Sem.	pro6U Projekt6 BT - EUT	thea V Thermische Energietechnik und Anlagen					spte Speichertechnologien					Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)	Wahlmodul Blockwoche		
Ort ECTS 20	Brugg 12	Brugg 3					Brugg 3					Brugg / MuttENZ 2	Brugg 3		
7. Sem.	pro5U Projekt5 - EUT	slt V Steuerungs- und Leittechnik	ent V Elektrische Netztechnologien	leem V Leistungselektronik und elektrische Maschinen					Englisch				ems Energiemanagement- Systeme		
Ort ECTS 17	Brugg 6	Brugg 3	Brugg 3	Brugg 3					Brugg / online 2				Brugg 3		
6. Sem.		eest V Erneuerbare Energien: Solartechnik	enL Energielabor	rtglU Regelungstechnik Grundlagen (EUT)					mstU Mess- und Sensortechnik (EUT)	mat4 Mathematik 4 (advanced Analysis)	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)			
Ort ECTS 17		Brugg 3	Brugg 3	Brugg 3					Brugg 3	Brugg 3	Brugg / MuttENZ 2	Brugg 2			
5. Sem.	Projekt 4 bb angerechnet		thpr V Thermodynamik von Prozessen und Reaktionen	glaL Grundlagenlabor					eeww Erneuerbare Energien: Wind- und Wasser	wuwt Wärmeübertragung und Wärmetechnik	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)	nabb Nachhaltiges Bauen & Baustoffe	enwi Energiewirtschaft	
Ort ECTS 16	Brugg 6		Brugg 3	Brugg 3					Brugg 3	Brugg 3	Brugg / MuttENZ 2	Brugg 2	MuttENZ 3	Brugg 3	
4. Sem.	pro3U Projekt3 - EUT		tfd2 V Thermo- und Fluidodynamik 2	eletU V Elektrische Energietechnik (EUT)	ch1 A Chemie 1					wisa Wissenschaftliches Arbeiten				Englisch	
Ort ECTS 17	Brugg / MuttENZ 6		Brugg 3	Brugg 3	Brugg / MuttENZ 3					Brugg / MuttENZ 2				Brugg 2	
3. Sem.	Projekt 2 bb angerechnet		tfd1 Thermo- und Fluidodynamik 1	de2 Data Engineering 2	mat3 Mathematik 3	oeks Ökologische Systemmodellierung	goek A Grundlagen der Ökologie	aua Argumentieren und Auftreten					de1 Data Engineering 1	Wahlmodul Blockwoche	
Ort ECTS 17	Brugg 6		Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 2					online 3	Brugg 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 ECTS 21	Brugg / MuttENZ 6	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3									Brugg 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								
Ort ECTS 18		Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Brugg / MuttENZ 3	Online 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:  
Das Studiengangreglement zeigt die Modulgruppen und die Erfüllungskriterien.

Bachelorstudium Energie- und Umwelttechnik