

Studiengang Erneuerbare Energien und Energiesysteme (EEE)

6. Sem.	pro6U Projekt6 BT - EUT	thea V Thermische Energietechnik und Anlagen	eest V Erneuerbare Energien: Solartechnik	egw Energiewirtschaft	spte Speichertechnologien	ems Energiemanagementsysteme				
Ort	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg				
ECTS	27	12	3	3	3	3				
5. Sem.	pro5U Projekt5 - EUT	thpr V Thermodynamik von Prozessen und Reaktionen	ent V Elektrische Netztechnologien	slt V Steuerungs- und Leitechnik	leem V Leistungselektronik und elektrische Maschinen	eebm Erneuerbare Energien: Biomasse	eeww Erneuerbare Energien: Wind- und Wasser	wuwt Wärmeübertragung und Wärmetechnik	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)	
Ort	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg / Muttenz	
ECTS	29	6	3	3	3	3	3	3	2	
4. Sem.	pro4U Projekt4 - EUT	eletU V Elektrische Energietechnik (EUT)	tfd2 V Thermo- und Fluidynamik 2	enL Energielabor	rtglU Regelungstechnik Grundlagen (EUT)	pvg Photovoltaik, Grundlagen	mat4 Mathematik 4 (advanced Analysis)	mstU Mess- und Sensortechnik (EUT)	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)
Ort	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg	Brugg / online	Brugg
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2
3. Sem.	pro3U Projekt3 - EUT	gbp Grundlagen Bauphysik	de2 Data Engineering 2	tfd1 Thermo- und Fluidynamik 1	glaL Grundlagenlabor	oeks Ökologische Systemmodellierung	mat3 Mathematik 3	wst Wahrscheinlichkeits-theorie und Statistik	Englisch	Geistes- und Sozialwissensch. (GSW)
Ort	Brugg / Muttenz	Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg	Brugg	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / online	Brugg
ECTS	31	6	3	3	3	3	3	3	2	2
2. Sem.	pro2U Projekt2 - EUT	egb A Energie in Gebäuden	rane A Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung	eltU A Elektrotechnik Grundlagen (EUT)	phy2U A Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus	ch1 A Chemie 1	mat2 A Mathematik 2	de1 Data Engineering 1	Englisch	wisa Wissenschaftliches Arbeiten
Ort	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
1. Sem.	pro1 Projekt1	nas A Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude	wizu A Wirtschaft der Zukunft	enru A Energieressourcen und -umwandlung	phy1U A Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik	goek A Grundlagen der Ökologie	mat1 A Mathematik 1	boot EUT-Bootcamp	Englisch	aua Argumentieren und Auftreten
Ort	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Brugg / Muttenz	Online	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:** 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.