Muster-Studienplan Version: 20.03.2026

Bachelor Energie- und Umwelttechnik **Zeitmodell: Vollzeit**

Fachhochschule Nordwestschweiz

Studienrichtung Erneuerbare Energien und Energiesysteme (EEE)

6. Sem.	pro6U Projekt6 BT - EUT Brugg 12	thea V Thermische Energietechnik und Anlagen Brugg 3	eest V Erneuerbare Energien: Solartechnik Brugg 3	leem V Leistungselektronik und elektrische Maschinen Brugg 3	ems Energiemanagementsysteme Brugg 3						
5. Sem.	pro5U Projekt5 - EUT Brugg 6	thpr V Thermodynamik von Prozessen und Reaktionen Brugg 3	ent V Elektrische Netztechnologien Brugg 3	slt V Steuerungs- und Leittechnik Brugg 3	spte Speichertechnologien Brugg 3	eebm Erneuerbare Energien: Biomasse Brugg 3	eeww Erneuerbare Energien: Wind- und Wasser Brugg 3	wuwt Wärmeübertragung und Wärmetechnik Brugg 3	enwi Energiewirtschaft Brugg 3	 Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg / Muttenz 2	
4. Sem.	pro4U Projekt4 - EUT Brugg 6	eletU V Elektrische Energietechnik (EUT) Brugg 3	tfd2 V Thermo- und Fluiddynamik 2 Brugg 3	enL Energielabor Brugg 3	rtglU Regelungstechnik Grundlagen (EUT) Brugg 3	pvg Photovoltaik, Grundlagen Brugg 3	mat4 Mathematik 4 (advanced Analysis) Brugg 3	mstU Mess- und Sensortechnik (EUT) Brugg 3	 Englisch Brugg / online 2	 Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg 2	
3. Sem.	pro3U Projekt3 - EUT Brugg / Muttenz 6	gbp Grundlagen Bauphysik Muttenz 3	de2 Data Engineering 2 Brugg / Muttenz 3	tfd1 Thermo- und Fluiddynamik 1 Brugg / Muttenz 3	glaL Grundlagenlabor Brugg 3	oeks Ökologische Systemmodellierung Brugg 3	mat3 Mathematik 3 Brugg / Muttenz 3	wst Wahrscheinlichkeits-theorie und Statistik Brugg / Muttenz 3	 Englisch Brugg / online 2	 Geistes- und Sozialwissensch. (GSW) Brugg 2	
2. Sem.	pro2U Projekt2 - EUT Brugg / Muttenz 6	egb A Energie in Gebäuden Brugg / Muttenz 3	rane A Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung Brugg / Muttenz 3	eltU A Elektrotechnik Grundlagen (EUT) Brugg / Muttenz 3	phy2U A Physik 2: Schwingungen & Elektromagnetismus Brugg / Muttenz 3	ch1 A Chemie 1 Brugg / Muttenz 3	mat2 A Mathematik 2 Brugg / Muttenz 3	de1 Data Engineering 1 Brugg / Muttenz 3	 Englisch Brugg / Muttenz 2	wisa Wissenschaftliches Arbeiten Brugg / Muttenz 2	
1. Sem.	pro1 Projekt1 Brugg / Muttenz 6	nas A Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude Brugg / Muttenz 3	wizu A Wirtschaft der Zukunft Brugg / Muttenz 3	enru A Energieressourcen und -umwandlung Brugg / Muttenz 3	phy1U A Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik Brugg / Muttenz 3	goek A Grundlagen der Ökologie Brugg / Muttenz 3	mat1 A Mathematik 1 Brugg / Muttenz 3	boot EUT-Bootcamp Online 3	 Englisch Brugg / Muttenz 2	aua Argumentieren und Auftreten Brugg / Muttenz 2	
ECTS 180	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.