

Studienverlaufsplan Bachelor Nachhaltige Energie- und Wasserstoffsysteme

gültig für Studienbeginn ab dem Wintersemester 2026/27

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 (MA1) (4/5)	Ingenieurmathematik 2 (MA2) (4/5)	Ingenieurmathematik 3 (MA3) (4/5)	Regelungstechnik mit Praktikum (RT) (4/5)	Berufsqualifizierendes Praktikum (BP) (0/22)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (FW1) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 (FW3) (4/5)
Technische Mechanik 1 (TM1) (4/5)	Technische Mechanik 2 (TM2) (4/5)	Strömungsmechanik (SM) (4/5)	Technische Mechanik 3 (TM3) (4/5)		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (FW2) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4 (FW4) (4/5)
Fertigungsverfahren (FEV) (4/5)	Maschinenelemente 1 (ME1) (4/5)	Thermodynamik 1 (TD1) (4/5)	Thermodynamik 2 (TD2) (4/5)		Energy efficiency in buildings and industry (eEE) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5 (FW5) (4/5)
Konstruktion 1 (KO1) (4/5)	Werkstofftechnik 1 (WTK1) (4/5)	Messtechnik mit Praktikum (MT) (4/5)	Werkstofftechnik 2 Praktikum (WTK2/Pr) (2/2) Apparate und Rohrleitungsbau (AR) (2/3)		Thermische Verfahrens- technik (TVT) (4/5)	Nachhaltigkeit, Ökobilanz, Betriebswirtschaft (NÖB) (4/4)
Seminar Energy and Sustainability (eSES) (4/5)	Ingenieurinformatik 1 (II1) (4/5)	Ingenieurinformatik 2 (II2) (4/5)	Strömungsmaschinen (SMA) (4/5)		Praktikum Energie- und Wasserstoff (PEW) (4/3)	Bachelorarbeit (BA) (0/12)
Chemie (CHE) (4/5)	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (GEE) (4/5)	Regenerative Energien (REN) (4/5)	Wasserstoffsysteme und Sicherheit (WSS) (4/5)	Projektmanagement und Qualitätssicherung (PQS) (4/4)	Projektarbeit (PA) (4/6)	
				Präsentation und Moderation (PMO) (2/2) Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AW) (2/2)		
24 SWS 30 Credits	24 SWS 30 Credits	24 SWS 30 Credits	24 SWS 30 Credits	8 SWS 30 Credits	24 SWS 29 Credits	16 SWS 31 Credits

Erklärung: (3/4) bedeutet 3 SWS und 4 Credits

Summen Studiengang: 210 Credits bei 144 SWS