

**Studienverlaufsplan zum Bachelorstudiengang Wasserstoffsysteme und Erneuerbare Energien
(ausbildungs-, praxis- und berufsintegrierend)**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester		
	Mathematik für Ingenieure II	Chemie	Thermodynamik I	Strömungsmechanik	Automatisierungstechnik	Energiewirtschaft & Ökobilanzierung	Simulation von Wasserstoffsystemen		
	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS		
	Elektrochemie	Angewandte Informatik	Technische Mechanik	Englisch (SPZ)	Wahlmodul	Erneuerbare Energien	Praxisphase		
6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS				
Physik	Grundlagen der E-Technik			H2-Technologie I	Fluidenergiemaschinen	Wasserstofflabor			
6 ECTS	6 ECTS			6 CP	6 ECTS	6 ECTS	12 ECTS		
Mathematik für Ingenieure I						Verfahrenstechnik	Energiewandlung	Gastechnik & Betriebssicherheit	Bachelorarbeit
						6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	8 ECTS
		Thermodynamik II	Werkstoffe und Fertigungstechnik			H2-Technologie II	Kolloquium		
12 ECTS				6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	4 ECTS		
Summe ECTS: 18	Summe ECTS: 18	Summe ECTS: 12	Summe ECTS: 12	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30		