

**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 6 ECTS	Chemie 6 ECTS	Thermodynamik I 6 ECTS	Strömungsmechanik 6 ECTS	Automatisierungstechnik 6 ECTS	Energiewirtschaft & Ökobilanzierung 6 ECTS	Wahlmodul 6 ECTS	
	Elektrochemie 6 ECTS	Angewandte Informatik 6 ECTS	Technische Mechanik 6 ECTS	Englisch (SPZ) 6 ECTS	Simulation von Wasserstoffsystemen 6 ECTS	Erneuerbare Energien 6 ECTS	Praxisphase	
Physik 6 ECTS	Grundlagen der E-Technik 6 ECTS			H2-Technologie I 6 CP	Strömungsmaschinen 6 ECTS	Wasserstofflabor 6 ECTS		
Mathematik für Ingenieure I 12 ECTS				Verfahrenstechnik 6 ECTS	Energiewandlung 6 ECTS	Gastechnik & Betriebssicherheit 6 ECTS		Bachelorarbeit 10 ECTS
				Thermodynamik II 6 ECTS	Werkstoffe und Fertigungstechnik 6 ECTS	H2-Technologie II 6 ECTS		Kolloquium 2 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