

# Wahlpflichtfächer für den Masterstudiengang Nachhaltige Energiesysteme (Stand 01.04.2023)

Fächer	SWS		CP
	WiSe	SoSe	
Combustion Engineering	3		5
Elektrische Antriebe – Elektrische Fahrtriebe	3		5
Elektrochemical Process Engineering		3	5
Fluidenergiemaschinen		3	5
Fuel cells	3		5
Funktionale Materialien für die Energiespeicherung		3	5
Grüner Wasserstoff	2	2	5
Methoden der Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze		3	5
Numerische Strömungsmechanik / Computational Fluid Dynamics	3	3	5
Operative Systemführung elektrischer Netze	3		5
Photovoltaischer Energiesysteme	3		5
Physik der Solarzelle		3	5
Sustainability Assessment (LCA) for Biofuels		3	5
Thermische Prozesstechnik		3	5
Thermoelektrik	3	5	
Wasser- und Flusskraftwerke		3	5
Werkstoffe für energietechnische Anwendungen	3	5	
Windenergie			