

**Wahlpflichtfächer für den Masterstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik  
(Stand 01.04.2023)**

Fächer	SWS		CP
	WiSe	SoSe	
Abwasserreinigung und Abfallentsorgung		3	5
Aufklärung und Modellierung von Reaktionsmechanismen in der Katalyse (ab WS23)	4		5
Combustion Engineering	3		5
Control of Toxic Trace Elements	3		4
DE project: Visualization of Process Engineering Applications	3	3	4
Elektrische Netze I		3	5
Environmental Biotechnology	2		3
Fluidenergiemaschinen		3	5
Fuel cells	3		5
Funktionale Materialien für die Energiespeicherung		3	5
Kältetechnik		3	4
Nachhaltige Prozesstechnik & -ketten für nachwachsende Rohstoffe (ab SoSe23)		3	4
Projektarbeit Verfahrensplanung	3		4
Regenerative Elektroenergiequellen – Systembetrachtung	3		4
Regenerative Energien – Funktion, Komponenten und Werkstoffe		3	5
Simulation mechanischer Prozesse		3	5
Systemverfahrenstechnik		3	5
Transport phenomena in granular porous media		3	5
Trocknungstechnik		3	4
Wasser- und Flusskraftwerke		3	5