

Wahlpflichtfächer für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik (Stand 01.10.2019)

Fächer	SWS		CP
	WS	SS	
Abwasserreinigung und Abfallentsorgung		3	5
Allgemeine Elektrotechnik 1	3		5
Allgemeine Elektrotechnik 2		3	5
Angewandtes Energierecht für Ingenieure		3	5
Arbeits- und Gesundheitsschutz	2		3
Bioseparationen		3	4
Chemische Prozesskunde		3	4
Combustion Engineering	3		5
Consequences of accidents in industry	3		4
Control of Toxic Trace Elements		3	4
Drying technology	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
Integrierte innovative Reaktorkonzepte	3		4
Kältetechnik		3	4
Mechanische Trennprozesse (Aussetzung bis auf Weiteres)		3	4
Modellierung und Simulation der biologischen Prozesse in Abwasserreinigungs-Anlagen und Biogasanlagen	2		3
Product quality in the chemical industry		3	4
Produktgestaltung in der stoffumwandelnden Industrie	3		4
Projektarbeit Verfahrensplanung	3		4
Projektseminar Nachhaltigkeit	4		5
Regenerative Elektroenergiequellen – Systembetrachtung	3		4
Regenerative Energien – Funktion, Komponenten und Werkstoffe		3	5
Simulation mechanischer Prozesse		3	5
Systemverfahrenstechnik		3	5
Technische Logistik II – Prozesswelt		3	4
Thermal Power Plants		3	4
Transport phenomena in granular porous media		3	5
Trocknungstechnik		3	4
Umweltchemie		3	4
Wasser- und Flusskraftwerke		3	5
Waste Water and Sludge Treatment	3		5
Wirbelschichttechnik (Aussetzung bis auf Weiteres)	3		4