Studienplan Master Wirtschaftsingenieurwesen für Verfahrens- und Energietechnik

Beginn SoSe

Modul	SWS	CP	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.	
Pflichtfächer:			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Energiemanagement	3	4	3	4				
Anlagensicherheit	3	4	3	4				
Energietechnik (WPF Kernfächer)	6	8	3	4	3	4		
Materialflusstechnik und Logistik	4	4	3	4				
Wirtschaftswissenschaft	3	3	3	3				
Bürgerliches Recht	4	4	4	4				
Pflichtfächer	23	27	19	23				
Technische Wahlpflichtfächer (mindestens 9 SWS)	9-15	27	3	4	6-12	6-12		
und Wirtschaftwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (mindestens 12 SWS)	12-18		3	3	9-15	9-15		
Nichttechnische Fächer	4-6	4-6			4-6	4-6		
Masterarbeit*	20 Wochen	30						30
Summe SWS	50	-	25		25			
Summe CP	-	90		30		30		30

* Die Masterarbeit kann begonnen werden, wenn 30 CP erreicht worden sind (§ 14 (1) Prüfungsordnung).

Beginn WS

Modul	SWS	CP	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.	
Pflichtfächer:			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Energiemanagement	3	4			3	4		
Anlagensicherheit	3	4			3	4		
Energietechnik (WPF Kernfächer)	6	8	3	4	3	4		
Materialflusstechnik und Logistik	4	4			3	4		
Wirtschaftswissenschaft	3	3			3	3		
Bürgerliches Recht	4	4			4	4		
Pflichtfächer	23	27			19	23		
Technische Wahlpflichtfächer (mindestes 9 SWS)	27	27	6-12	6-12	3	4		
und Wirtschaftwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (mindestens 12 SWS)			9-15	9-15	3	3		
Nichttechnische Fächer	4-6	4-6						
Masterarbeit*	20 Wochen	30						
Summe SWS	50	-	25		25			
Summe CP	-	90		30		30		30

Die Technischen Wahlpflichtfächer können aus den Katalogen der Studiengänge Verfahrenstechnik sowie Umwelt- und Energieprozesstechnik gewählt werden.
Die Wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtfächer können aus dem Katalog der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft gewählt werden. Eine Absprache mit dem Fachberater des Studienganges wird empfohlen.

Kernfächer Energietechnik	SWS	CP
Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik	3	4
Verbrennungstechnik	3	4
Kernreaktoren	2	4
Brennstoffzellen	3	4
Fluidenergiemaschinen	3	4
Regenerative Energien	3	4

Kernfächer Umwelttechnik	SWS	CP
Abwasserreinigung und Klärschlammentsorgung	3	4
Umweltbiotechnologie	3	4
Chemie Wasser, Boden, Luft	3	4
Aufbereitungstechnik und Recycling	3	4
Transportvorgänge in dispersen Feststoffystemen	3	4

Als Pflichtfächer müssen drei Kernfächer gewählt werden, wobei aus dem Bereich Energietechnik und Umwelttechnik jeweils mindestens ein Fach gewählt werden muss.

Die übrig bleibenden Fächer können auch als Wahlpflichtfach gewählt werden.