

Bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 210 erlangten ECTS Leistungspunkten beträgt die Regelstudienzeit 3 Semester. Bei weniger als 210 ECTS Leistungspunkten ist Artikel 1, Ziff. 2 und 2 des Teils B der HSPO des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen zu beachten.

Um bei einer Regelstudienzeit von 3 Semestern 90 Leistungspunkte zu erlangen, müssen im 1. Semester und 2. Semester alle Pflichtmodule, alle geforderten Module aus **einer** Spezialisierung und jeweils ein Wahlpflichtmodul absolviert werden. Im 3. Semester wird die Masterarbeit angefertigt. Das Studium endet mit dem erfolgreichen Abschluss des Kolloquiums. Jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen.

Pflichtmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Strategisches Management						
Internationale Unternehmensführung	4	5				
Controlling			4	5		
Finanzierung	4	5				
Integrationsmodule						
Anwendungsorientierte Forschung	2		2	5		
Innovations- und Technologiemanagement			4	5		
Energiemanagement/-effizienz			4	5		
Qualitäts- und Risikomanagement	4	5				
Spezialisierung Produktionsmanagement (PM)						
Projektierung von Fertigungsstrukturen und Produktionssystemen	4	5				
Instandhaltungsmanagement			4	5		
Globale Produktion und Logistik	4	5				
Wahlpflichtmodule PM	4	5	4	5		
Gesamt PM	26	30	22	30		
Spezialisierung Energiemanagement und Energielogistik (EM)						
Systemintegration regenerativer Energien	4	5				
Management regionaler Energieversorgungsstrukturen II			4	5		
Energiewirtschaftliches Seminar (MA)	4	5				
Wahlpflichtmodule EM	4	5	4	5		
Gesamt EM	26	30	22	30		
Master-Arbeit					5 Monate	26
Kolloquium						4

Wahlpflichtmodule für PM *	1. Semester		2. Semester	
	SWS	LP	SWS	LP
Ingenieurtechnisch orientierte Module				
Systemintegration regenerativer Energien	4	5		
Konstruktionstechnik / Erzeugnisgestaltung	2	2	2	3
Rechnergestützte Messdatenerfassung und -verarbeitung	4	5		
CAD-Workshop			4	5
Betriebswirtschaftliche orientierte Module				
Personalführung			4	5
Projektmanagement und Investition	4	5		
Unternehmensoptimierung	4	5		
Internationales Marketing / Investitionsgütermarketing			4	5
Integrationsmodule				
Operations Research und Simulation	4	5		
IT-Anwendungssysteme			4	5
Fremdsprache			4	5
Internationale Kompetenz und Außenhandel			4	5
Business-Prozess-Management 2			4	5

Wahlpflichtmodule für EM *	1. Semester		2. Semester	
	SWS	LP	SWS	LP
Ingenieurtechnisch orientierte Module				
Aktuelle Entwicklungen der Energielogistik	4	5		
Rechnergestützte Messdatenerfassung und -verarbeitung	4	5		
Betriebswirtschaftlich orientierte Module				
Personalführung			4	5
Projektmanagement und Investition	4	5		
Innovation und Umwelt			4	5
Integrationsmodule				
Operations Research und Simulation	4	5		
IT-Anwendungssysteme			4	5
Fremdsprache			4	5
Internationale Kompetenz und Außenhandel			4	5
Business-Prozess-Management 2			4	5

SWS - Semesterwochenstunden; LP - Leistungspunkte

* Der Prüfungsausschuss kann beschließen, dass durch besondere Fächerangebote der Katalog der Wahlpflichtmodule ergänzt wird.

* Auf schriftlichen Antrag des Studierenden können auch andere Wahlpflichtfächer abweichend vom Katalog belegt werden. Der Antrag ist an den Studiendekan zu stellen und von ihm zu genehmigen.

*** Hinweis:**

Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl voraus.

(1) Hinweise:

Das Modul „Design und Management von EV-Systemen“ wurde in „Management regionaler Energieversorgungsstrukturen II“ umbenannt.

Das Modul „Aktuelle Probleme der Energiewirtschaft“ wurde in „Energiewirtschaftliches Seminar (MA)“ umbenannt.