

Wirtschaftsingenieurwesen - Energietechnik

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	
Modulgruppe: Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften																									
Einführung in die VWL	Einführung in die VWL	2	2	2	2	P	K																		
Finanzbuchhaltung und Bilanzierung	Finanzbuchhaltung und Bilanzierung	5	4	5	4	P	K																		
Internes Rechnungswesen	Internes Rechnungswesen	5	4					5	4	P	K														
Recht	Recht	5	4	5	4	P	K																		
Beschaffungsmanagement & Logistik	Beschaffungsmanagement & Logistik	5	4									5	4	P	K										
Marketing und Vertrieb	Marketing und Vertrieb	5	4												5	4	P	K							
Investition und Finanzierung	Investition und Finanzierung	5	4							5	4	P	K												
Management und Controlling	Management und Controlling	5	4														5	4	P	K					
Arbeitswissenschaft	Arbeitswissenschaft	5	4												5	4	P	K							
Produktionsplanung und -steuerung	Produktionsplanung und -steuerung	5	4														5	4	P	K					
Modulgruppe: Fremdsprachen & Softskills																									
Projekt in Wirtschaftsingenieurwesen	Einführung Projektmanagement	1	1									1	1	SL											
	WI Projekt	7															7	-	P	PA					
Personalführung	Personalführung	5	4																	5	4	P	K		
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	3																		3		P			
Modulgruppe: Integrationsfächer																									
Operations Research	Operations Research	5	4											5	4	P	K								
Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	3	3											3	3	P		KOM 2							
	Qualitätsmanagement im Produktionsprozess Übung	2	2											2	2	SL									
Standardssoftware für betriebliches Datenmanagement	Standardssoftware für betriebliches Datenmanagement	5	4																	5	4	SL			
Kommunikation und Moderation	Kommunikation und Moderation	2	2														2	2	P	M/K					
Prozessmanagement	Prozessmanagement	3	2																	3	2	P	M/K		
Industrie 4.0 im Maschinenbau	Industrie 4.0 im Maschinenbau	2	2												2	2	SL								
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5								5		P													
Modulgruppe: Naturwissenschaften, Mathematik																									
Ingenieurmathematik 1	Ingenieurmathematik 1	10	9	10	9	P	K																		
Ingenieurmathematik 2	Ingenieurmathematik 2	5	4					5	4	P	K														
Statistik	Statistik	5	4							5	4	P	K												
Experimentalphysik VL	Experimentalphysik	4	3	4	3	P																			
	Experimentalphysik Labor	1	1					1	1	SL	KOM 1														
Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Programmierung	2	2					2	2	P															
	Grundlagen der Programmierung Sw-Labor	3	2					3	2	SL	KOM 2														
Modulgruppe: Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit																									
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																				15	-	SL	
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																				12	-	P	
	Kolloquium	3																				3	-	P	
Modulgruppe: Vertiefungsrichtung Energietechnik / International																									
Grundlagen der Elektrotechnik 1+2	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5	4	5	4																				
	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5	4					5	4	P															
	Grundlagen der Elektrotechnik 1+2 Labor	3	2									3	2	SL											
Grundlagen der Elektrotechnik 3	Grundlagen der Elektrotechnik 3	5	5					5	5	P	M/K														
Grundlagen der Elektrotechnik 4	Grundlagen der Elektrotechnik 4	5	4									5	4	P	K										
Elektrische Messtechnik (für WI und EI)	Elektrische Messtechnik (für WI und EI)	3	2					3	2	P	M/K														
Aktorik und Sensorik	Aktorik und Sensorik	4	3									4	4	P	KOM 1										
	Aktorik und Sensorik Labor	1	1									1	1												
Elektroenergiesysteme	Elektroenergiesysteme 1	5	4									5	4												
	Elektroenergiesysteme 2	4	4												4	4	P	KOM 1							
	Elektroenergiesysteme Labor	3	2												3	2	SL								
Elektrische Maschinen 1	Elektrische Maschinen 1	4	3																						
	Elektrische Maschinen - Labor	3	2																	3	2	SL	KOM 1		
Antriebstechnik	Antriebstechnik	3	2																	3	2	P	M/K		
Energiewirtschaft und regenerative Energiesysteme	Regenerative Energiesysteme	5	4									5	4	P	M										
	Energiewirtschaft	2	2									2	2												
Summe		210	135	31	26			29	24			28	19				28	24				32	21		30

P	Prüfungsleistung	
SL	Studienleistung	
BA	Bachelorarbeit	
HA	Hausarbeit	
K	Klausur	
Koll	Kolloquium	
KOM 1	Kombiprüfung 1	
	Vorleistungen:	Labortestat/Sicherheitsbelehrung
	Praktischer Teil	Laborbericht = unbenotete Teilleistung; hier besteht Anwesenheitspflicht
	Theoretischer Teil	Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung
	Näheres regelt das Modulhandbuch	
KOM 2	Kombiprüfung 2	
	Vorleistungen:	Keine
	Praktischer Teil	Dokumentation prakt. Übungen z.B. Programmieraufgaben = unbenotete Teilleistung hier besteht Anwesenheitspflicht
	Theoretischer Teil	Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung
	Näheres regelt das Modulhandbuch	
M	mündliche Prüfung	
M/K	mündlich oder schriftlich	
PA	Projektarbeit	
Pr	Präsentation	
S	schriftlich	Klausur oder Hausarbeit
SWS	Semesterwochenstunde	
CP	Credit Point	