

Wirtschaftsingenieurwesen - Anlagenbau

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																					
Investition und Finanzierung	Investition und Finanzierung	5	4							5	4	P	K			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			
Personalführung	WI Projekt	7																	7	-	P	PA		
Wahlpflichtmodul	Personalführung	5	4									5	4	P	K									
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5						5		P														
Modulgruppe: Integrationsfächer																								
Operations Research	Operations Research	5	4									5	4	P	K									
Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	3	3									3	3	P										
	Qualitätsmanagement im Produktionsprozess Labor	2	2									2	2	SL	KOM 2									
Standardsoftware für betriebliches Datenmanagement	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	3								3		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	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	KOM 2													
	Grundlagen der Programmierung Sw-Labor	3	2					3	2	SL														
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: Technikfächer Maschinenbau																								
CAD-Grundlagen und Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	1	1					1	1															
	Maschinenelemente 1 Übung	1	1					1	1	SL	KOM 2													
	CAD-Grundlagen	3	3					3	3	P														
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde	4	3					4	3	P														
	Werkstoffkunde Labor	1	1									1	1	SL	KOM 1									
Komponenten mechanischer Systeme	Komponenten mechanischer Systeme	4	4									4	4	P										
	Komponenten mechanischer Systeme Übung	1	1									1	1	SL	KOM 2									
Statik und Festigkeitslehre	Statik und Festigkeitslehre	5	4	5	4	P	K																	
Strömungslehre / Thermodynamik	Strömungslehre / Thermodynamik	5	4									5	4	P	K									
Einführung in die Elektrotechnik	Einführung in die Elektrotechnik	5	4									5	4	P	S									
Modulgruppe: Vertiefungsrichtung Anlagenbau																								
Fertigungstechnik	Fertigungstechnik	5	4									5	4	P	M/K									
Thermische Verfahrenstechnik	Thermische Verfahrenstechnik	4	4													4	4	P						
	Thermische Verfahrenstechnik Labor	1	1													1	1	SL	KOM 1					
Mechanische Verfahrenstechnik	Mechanische Verfahrenstechnik	4	4									4	4	P										
	Mechanische Verfahrenstechnik Labor	1	1									1	1	SL	KOM 1									
Apparatebau	Apparatebau	4	4																4	4	P			
	Apparatebau Labor	1	1																1	1	SL	KOM 1		
Anlagenplanung	Anlagenplanung	4	4													4	4	P						
	Anlagenplanung Projektarbeit	1	1									1	1	SL	KOM 2									
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5										5		P										
Summe		210	137	31	26			30	21			29	22			30	26		30	22		30	20	

P Prüfungsleistung
 SL Studienleistung
 BA Bachelorarbeit
 K Klausur

Koll
KOM 1

Kolloquium
Kombiprüfung 1
Vorleistungen:
Praktischer Teil
Theoretischer Teil
Näheres regelt das Modulhandbuch
Kombiprüfung 2
Vorleistungen:
Praktischer Teil

Labortestat/Sicherheitsbelehrung
Laborbericht = unbenotete Teilleistung; hier besteht Anwesenheitspflicht
Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung

KOM 2

Theoretischer Teil
Näheres regelt das Modulhandbuch
mündliche Prüfung
mündlich oder schriftlich
Projektarbeit
Präsentation
schriftlich

Keine
Dokumentation prakt. Übungen z.B. Programmieraufgaben = unbenotete Teilleistung
hier besteht Anwesenheitspflicht
Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung

M
M/S
PA
Pr
S

Klausur oder Hausarbeit

SWS
CP

Semesterwochenstunde
Credit Point