

Wirtschaftsingenieurwesen - Additive Manufacturing

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	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		KOM 2															
	Qualitätsmanagement im Produktionsprozess Übung	2	2										2	2	SL																	
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	BA							
	Kolloquium	3																				3	-	P	Koll							
Modulgruppe: Technikfächer Maschinenbau																																
CAD-Grundlagen und Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	1	1					1	1			KOM 2																				
	Maschinenelemente 1 Übung	1	1					1	1	SL																						
	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		KOM 2															
	Komponenten mechanischer Systeme Übung	1	1										1	1	SL																	
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 Additive Manufacturing																																
Einführung in die Kunststofftechnik	Einführung in die Kunststofftechnik	5	4									5	4	P	K																	
Fertigungstechnik	Fertigungstechnik	5	4													5	4	P	M/K													
Generative Fertigungsverfahren	Generative Fertigungsverfahren	5	4													5	4	P	KOM 1													
Funktionsgerechte Produktentwicklung	Funktionsgerechte Produktentwicklung	5	4															5	4	P	K											
Digitale Entwicklungsprozesse und PLM	Digitale Entwicklungsprozesse und PLM	5	4											5	4	P	K															
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5														5		P														
Summe		210	133	31	26			30	21			29	22			30	25			5	4	P	K	31	19				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/S	mündlich oder schriftlich	
PA	Projektarbeit	
Pr	Präsentation	
S	schriftlich	Klausur oder Hausarbeit
SWS	Semesterwochenstunde	
CP	Credit Point	