

## 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.
<b>Modulgruppe: Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften</b>																								
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			
<b>Modulgruppe: Fremdsprachen &amp; Softskills</b>																								
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														
<b>Modulgruppe: Integrationsfächer</b>																								
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									
Standardssoftware 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												
<b>Modulgruppe: Naturwissenschaften, Mathematik</b>																								
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														
<b>Modulgruppe: Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit</b>																								
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																				15	-	SL
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																				12	-	P
	Kolloquium	3																				3	-	P
<b>Modulgruppe: Technikfächer Maschinenbau</b>																								
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	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									
<b>Modulgruppe: Vertiefungsrichtung Additive Manufacturing</b>																								
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						
<b>Summe</b>		<b>210</b>	<b>133</b>	<b>31</b>	<b>26</b>			<b>30</b>	<b>21</b>			<b>29</b>	<b>22</b>			<b>30</b>	<b>25</b>			<b>30</b>	<b>20</b>			<b>30</b>

P	Prüfungsleistung	
SL	Studienleistung	
BA	Bachelorarbeit	
HA	Hausarbeit	
K	Klausur	
Köll	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	