

Studienverlaufsplan Master WIW Vertiefung Maschinenbau

Modulnummer	Modul	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4 Semester			
		V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Anwendungsmodul (16 LP)																	
11029	Angewandtes Projektmanagement	2	2	2	8												
11019	Geschäftsprozessmanagement					2	2	2	8								
Wirtschaftswissenschaftliche Module (40 LP)																	
12019	Marketing Kompetenz									2	2	2	8				
12029	Intercultural Communication and Competence									2	2	2	8				
12039	Kaufmännische Kompetenz	2	2	2	8												
12049	Technologie- und Innovationsmanagement					2	2	2	8								
12059	Managementkompetenz	2	2	2	8												
Vertiefungsmodul Aktuelle Themen des Wirtschaftsingenieurwesens																	
Es müssen mindestens 16 LP erreicht werden (siehe Wahlkatalog)																	
	Wahlfach 1	2	2	1	6												
	Wahlfach 2					2	1	1	5								
	Wahlfach 3									2	1	1	5				
Ingenieurwissenschaftliche Module Maschinenbau																	
Es müssen mind. 20 LP erreicht werden siehe Wahlkatalog																	
	Wahlfach 1								5								
	Wahlfach 2								5								
	Wahlfach 3												5				
	Wahlfach 4												5				
Praxismodule (28 LP)																	
9900	Projektarbeit																5
9993	Masterarbeit																20
9994	Kolloquium																3
Summe gesamt (3 x Wahlpflichtblock)		8	8	7		6	5	5		6	5	5					
Summe gesamt WIW-Maschinenbau		8	9	3	30	11	6	5	31	11	7	4	31				28

Wahlkataloge:

In jedem Semester werden Wahlfächer angeboten. Eine Zuordnung zum Sommer- bzw. Wintersemester kann nicht vorgenommen werden.

Aktuelle Themen des Wirtschaftsingenieurwesens		V	Ü	P	LP
13019	Behavioral-Management	2	2	1	6
13029	Sektorales Marketing	2	2	1	6
13039	IT-gestütztes Management und Controlling	2	2	1	6
13049	Negotiating Skills The Harvard-Concept	2	2	1	6
13059	Produktionsmanagement	2	1	1	5
13069	Angewandte Marktforschung	2	1	1	5
13109	Management Science	2	1	1	5
13079	Volkswirtschaftliche Zusammenhänge	2	1	1	5
13089	Wertorientierte Unternehmenssteuerung	2	1	1	5
13099	Kommunikationstraining für angehende Führungskräfte	1	1	2	5
13119	Automobilmarketing	2	1	1	5

Maschinenbau		V	Ü	P	LP
31019	Höhere Informatik	2	1	1	5
31029	Konstruieren mit Kunststoffen	4	1		6
31039	Computer Aided Simulation (CAS)	2	1	2	6
31049	Integrierte Ingenieursoftware	3	1	1	5
31199	Maschinendynamik	3	2		6
31069	Robotertechnik	2	2	1	5
31079	Fördertechnik	3	1	1	6
31209	Betriebsfestigkeit	3	1	1	6
31219	Integrierte Produktentwicklung	3	2		6
31129	Oberflächentechnik	3	1	1	6
31189	Getriebetechnik	3	2		6
31149	Werkzeugmaschinen	3	1	2	6
31249	Fördertechnisches Seminar	1	2	1	5
31259	Operations Research	3	1	1	6
31269	Anlagenplanung	3	1		6
31279	Innovationen der Informatik	2	1	1	6
31289	Knowledge Based Engineering	3	2		6
31299	Fahrzeugtechnik	3	1	1	6
31319	Anwendung Numerischer Software	2	1	2	6

- V: Vorlesung
- Ü: Übung
- P: Praktikum/ Praktische Übung/ Seminar
- LP: Leistungspunkte