

Master Wirtschaftsingenieurwesen (3 Semester)

Kenn-Nummer	Abkürzung		LP (Modul)	Studien- leistung	Prüfungs- leistung	Gewichtung
Vertiefungsbereich Master WI-Maschinenbau						
Ingenieurwissenschaftlicher Bereich (18 Leistungspunkte)						
M-WI-VM01	OPSY	Optimierung technischer Systeme*	6		PL	6
M-WI-VM02	ANST	Antriebs- und Schwingungstechnik*	6		PL	6
		Aus den im folgenden genannten Modulen bzw. den übrigen ingenieurwissenschaftlichen Modulen des Master Mechatronik sind weitere 6 Leistungspunkte zu wählen.				
	WEVE	Werkstoff- u. Verbindungstechnik	6		PL	
M-WI-VM03 (A)	MECH	<i>Werkstoffe mechatronischer Systeme</i>				3
M-WI-VM03 (B)	VERB	<i>Verbindungstechnik</i>				3
	AUSY	Automobilsysteme	6		PL	
M-WI-VM04 (A)	AUSY-A	<i>Powertrain</i>				3
M-WI-VM04 (B)	AUSY-B	<i>Fahrdynamikregelung</i>				3
	EMTE	Emissionstechnik	6	SLV	PL	
M-WI-VM05 (A)	ABGA	<i>Akustik Grundlagen</i>				3
M-WI-VM05 (B)	AKUS	<i>Abgastechnik</i>				3

* die Module M-WI-VM01 und M-WI-VM02 sind für die Studierenden des Master WI-Maschinenbau verpflichtend

ODER

Vertiefungsbereich Master WI-Landwirtschaft/Umweltschutz						
Ingenieurwissenschaftlicher Bereich (18 Leistungspunkte)						
M-WI-LU01	BIOG	Biogas (BIOG)	3		PL	3
M-WI-LU02	RESS	Ressourcenschutz (RESS)	6		PL	6
M-WI-LU03	GETE	Möglichkeiten und Grenzen der Gentechnik (GETE)	6	SL	PL	6
M-WI-LU04	NAWA	Nachwachsende Rohstoffe (NAWA)	3	SL	PL	3

UND

Vertiefungsbereich Wirtschaft für alle ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen						
Betriebswirtschaftlicher Bereich (zu wählen sind 30 oder 33 Leistungspunkte**)						
	PRAL	Praxisbezogene Logistik	6			
M-WI-VB01 (A)	SCM	<i>Supply Chain Management</i>			PL	3
M-WI-VB01 (B)	LSIM	<i>Simulation in Logistik und Produktion</i>			PL	3
	IBWL	Internationale BWL	9			
M-WI-VB02 (A)	INBU	<i>International Business Management</i>		SL	PL	6
M-WI-VB02 (B)	INTR	<i>Internat. Rechnungswesen</i>		SL	PL	3
M-WI-VB03	REÖK	Ressourcenökonomie	6		PL	6
	PRAM	Praxisbezogenes Marketing	9			
M-WI-VB04 (A)	HAMA	<i>Handelsmarketing</i>			PL	3
M-WI-VB04 (B)	INGÜ	<i>Investitionsgütermarketing</i>			PL	3
M-WI-VB04 (C)	CRM	<i>CRM</i>			PL	3
	UBEG	Unternehmensgründung und -beratung	6			
M-WI-VB05 (A)	UGRÜ	<i>Unternehmensgründung</i>			PL	3
M-WI-VB05 (B)	UBER	<i>Unternehmensberatung</i>			PL	3
	HUMA	Human Resources	6			
M-WI-VB06 (A)	ARRE	<i>Arbeitsrecht</i>			PL	3
M-WI-VB06 (B)	PERS	<i>Personalmanagement</i>			PL	3
M-WI-VB07	OPER	Operations Research	6		PL	6

Fachübergreifende Wahlmodule

		Fachübergreifende Module für alle ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen			
		Fachübergreifende Module (zu wählen sind 9 oder 12 Leistungspunkte**)			
M-WI-WÜxx		Fachübergreifende Wahl-Module	12	PL	12
		Praxismodul			
M-WI-PR01	MAST	Masterarbeit mit Kolloquium	30	PL	30

Tabelle Fachübergreifende Wahlmodule**

Kenn-Nummer	Abkürzung	Lehrveranstaltung		
M-WI-WÜ01	SOFT	Software Engineering		PL
M-WI-WÜ02	PARE	Patentschutz und verwandte Schutzrechte		PL
M-WI-WÜ03	KINT	Künstliche Intelligenz		PL
M-WI-WÜ04	SOXA	Sarbanes Oxley Act and Corporate Governance		PL
M-WI-WÜ05	SLAM	Selbstfahrende landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen		PL
M-WI-WÜ07	BEFE	Betriebsfestigkeit		PL
M-WI-WÜ08	HILS	Hardware in the Loop		PL
M-WI-WÜ09	DIBI	Digitale Bildverarbeitung	SL	PL
M-WI-WÜ10	BPM	Geschäftsprozessmanagement		PL
M-WI-WÜ11	AUPO	Automobilproduktion		PL
M-WI-WÜxx		weitere		

** werden in dem Vertiefungsbereich Wirtschaft 33 LP erbracht, sind bei den fachübergreifenden Modulen lediglich 9 LP zu erbringen

PL = Prüfungsleistung; SLV = Studienleistung als Voraussetzung für die Prüfungsleistung;
SL = Studienleistung nicht als Voraussetzung für die Prüfungsleistung

Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue vertiefende Wahlmodule oder fachübergreifende Wahlmodule ausweisen.