

Master Industrial Management - Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule						
Nr.	Modul / Bereiche	Art	Studiensemester SWS			CP
			1	2	3	
	Ingenieurwissenschaften (Auswahl 4 Module aus 16101, 16102, 16103 oder Semesterangebot des Studiengangs lt. Liste sowie max. ein Modul aus dem ingenieurwissenschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen als auch anderer Hochschulen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschussvorsitzenden)					
16101	Produktionsmanagement					5
16111	Produktionsmanagement	V	4			5
16102	Informationstechnologie/ Projekte					5
16112	Informationstechnologie/ Projekte	V	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16103	Technische Produktentwicklung					5
16113	Technische Produktentwicklung	V	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16104	Wahlmodul aus dem ingenieurwissenschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16114	Wahlfach aus dem ingenieurwissenschaftlichem Master-Angebot der Hochschule Aalen	V	X ²⁾	X ²⁾		5
	BWL / Marketing (Auswahl 3 Module aus 16201, 16202, 16203 oder dem Semesterangebot des Studiengangs sowie max. ein Modul aus dem betriebswirtschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen als auch anderer Hochschulen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschussvorsitzenden)					
16201	Investitions- und Finanzplanung					5
16211	Investitions- und Finanzplanung	V	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16202	Operatives Vertriebsmanagement					5
16212	Operatives Vertriebsmanagement	V		4		
16203	Mathematical modelling in economics and science					5
16213	Mathematical modelling in economics and science	V	4			5

Wahlpflichtmodule						
Nr.	Modul / Bereiche	Art	Studiensemester SWS			CP
			1	2	3	
16204	Wahlmodul aus dem betriebswirtschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16214	Wahlfach aus dem betriebswirtschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen	V	X ²⁾	X ²⁾		5
	Management (Auswahl 3 Module aus 16301, 16302, 16303 oder dem Semesterangebot des Studiengangs sowie max. ein Modul aus dem managementbezogenen Master-Angebot der Hochschule Aalen als auch anderer Hochschulen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschussvorsitzenden)					
16301	Strategisches Vertriebsmanagement					5
16311	Strategisches Vertriebsmanagement	V	4			5
16302	Leadership / Nachhaltige Unternehmensführung					5
16312	Leadership / Nachhaltige Unternehmensführung	V	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16303	Unternehmensstrategie/Controlling					5
16313	Unternehmensstrategie/Controlling	V	4			5
16304	Wahlmodul aus dem managementbezogenen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16314	Wahlfach aus dem managementbezogenen Master-Angebot der Hochschule Aalen	V	X ²⁾	X ²⁾		5
	Wissenschaftliche Arbeit (als Wahlleistung in allen Schwerpunkten wählbar)					
16401	Wissenschaftliche Arbeit					5
16411	Wissenschaftliche Arbeit	S	X ³⁾	X ³⁾		5

Wahlpflichtmodule						
Nr.	Modul / Bereiche	Art	Studiensemester SWS			CP
			1	2	3	

	Freier Wahlbereich gesamtes Master-Angebot der Hochschule Aalen (nach Genehmigung durch den PA)					
16501	Wahlmodul1					5
16511	Wahlmodul 1		X			5
16502	Wahlmodul 2					5
16512	Wahlmodul 2			X		5
	Studium Generale					
16999	Studium Generale				X	1
16600	Masterarbeit					29
9999	Erstellung der Masterarbeit				X	24
9998	Kolloquium				X	5
	Summe SWS gesamt		24	24		
	Summe Prüfungen gesamt		6	6	MA + SG ⁴⁾	
	Summe in CPs gesamt		30	30	30	90

¹⁾Lehrveranstaltung/Vorlesung wird im Winter- und Sommersemester angeboten

²⁾Wahlfach kann im Winter- und Sommersemester angewählt werden

³⁾Wissenschaftliche Arbeit kann im Winter- oder Sommersemester angewählt werden

⁴⁾MA = Masterarbeit, SG = Studium Generale

Liste Wahlmodule:

Nr.	Wahlmodule Modul/ Bereiche	Art	Studiensemester SWS			CP
			1	2	3	
	Ingenieurwissenschaften					
16105	Modellbildung und Simulation					5
16115	Modellbildung und Simulation	V	4 ²	4 ²		5
16106	Lean Production					5
16116	Lean Production	V	4 ¹	4 ¹		5
16107	Bauteilentwicklung und Konstruktionstechnik					5
16117	Bauteilentwicklung	V	2			5
16118	Konstruktionstechnik	V	2			

16108	Elektromobilität-Hybridantriebe und Betriebsstrategie					5
16119	Elektromobilität-Hybridantriebe und Betriebsstrategie	V	4			5
16151	Produktentwicklung mit Kunststoffen und Leichtbau					5
16122	Produktentwicklung mit Kunststoffen	V		2		5
16123	Leichtbau	V		2		
16152	Mathematical modelling in technical and science					5
16124	Mathematical modelling in technical and science	(V),S,P	4			5
16153	Operations Management					5
16125	Operations Management	V	4 ²	4 ²		5
16155	Spezialgebiete der Elektromobilität					5
16127	Spezialgebiete der Elektromobilität	V	4			5
16156	Messen, Steuern und Regeln mit Labor					5
16128	Messen, Steuern und Regeln mit Labor	V		4		5
16158	Vertiefung Fertigungstechnik					5
16130	Vertiefung Fertigungstechnik	V	4 ²	4 ²		5
16159	Vertiefung Produktionsplanung und –steuerung					5
16131	Vertiefung Produktionsplanung und -steuerung	V	4 ²	4 ²		5
16160	Sicherheits- und Zuverlässigkeitstechnik von mechatronischen Systemen					
16132	Sicherheits- und Zuverlässigkeitstechnik von mechatronischen Systemen	V	4 ²	4 ²		5
	BWL / Marketing					
16205	Investitionsgütermarketing					5
16215	Investitionsgütermarketing	V	4			5
16206	Innovationsmanagement					5
16216	Innovationsmanagement	V	4			5
16207	Unternehmensbesteuerung/-nachfolge					5
16217	Unternehmensbesteuerung/-nachfolge	V		4		5
16209	Interkulturelle Kommunikation					5
16219	Interkulturelle Kommunikation	S		4		5
16210	Internationale Wirtschaft, Politik, Geschichte und Kultur von Absatzmärkten im Rahmen der Globalisierung.					5

16220	Internationale Wirtschaft, Politik, Geschichte und Kultur von Absatzmärkten im Rahmen der Globalisierung.	S		4		5
16251	Marken- und Produktdesign					5
16221	Marken- und Produktdesign	V	4 ²	4 ²		5
16252	Vertiefung Investitionsgütermarketing					5
16222	Vertiefung Investitionsgütermarketing	V	4			5
16253	Digitale Transformation und Industrie 4.0					5
16223	Digitale Transformation und Industrie 4.0	V	4 ²	4 ²		5
	Management					
16305	Excellence und Sustainability	V				5
16315	Excellence und Sustainability			4		
16306	Supply Chain Management					5
16316	Supply Chain Management	V	4 ²	4 ²		5
16308	Mathematical modelling in management and science					5
16318	Mathematical modelling in management and science	V	4			5
16309	Geschäftsmodelle und Businessplan					5
16319	Geschäftsmodelle und Businessplan	V	4 ²	4 ²		5
16310	Globale Management Strategien					5
16320	Globale Management Strategien	V		4		5
16351	Produkt- und Innovationsmanagement					5
16321	Produkt- und Innovationsmanagement	V	4 ²	4 ²		5
16354	Krisenfähigkeit / Resilienz verstehen und fördern					
16324	Krisenfähigkeit / Resilienz verstehen und fördern	V		4		5
16355	Führungspsychologie und Führungskommunikation					
16325	Führungspsychologie und Führungskommunikation	V		4		5

¹⁾Lehrveranstaltung/Vorlesung wird im Winter- und Sommersemester angeboten.

²⁾Lehrveranstaltung/Vorlesung wird im Winter- oder Sommersemester angeboten.

Planungsstand: 01.09.2016 unter Vorbehalt, noch keine Verbindlichkeit. Es kann zu Abweichungen kommen.