

Master Industrial Management – Wahlpflichtmodule

Nr.	Wahlpflichtmodule 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, Ü, P	4			5
16102	Informationstechnologie / Projekte					5
16112	Informationstechnologie / Projekte	V, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16103	Technische Produktentwicklung					5
16113	Technische Produktentwicklung	V, Ü		4		5
16104	Wahlmodul aus dem ingenieurwissenschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16114	Wahlfach aus dem ingenieurwissenschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen		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			5

16202	Operatives Vertriebsmanagement					5
16212	Operatives Vertriebsmanagement	V, P		4		5
16203	Mathematical modelling in economics and science					5
16213	Mathematical modelling in economics and science	V, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16204	Wahlmodul aus dem betriebswirtschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16214	Wahlfach aus dem betriebswirtschaftlichen Master-Angebot der Hochschule Aalen		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, Ü, P	4			5
16302	Leadership / Nachhaltige Unternehmensführung					5
16312	Leadership / Nachhaltige Unternehmensführung	S, Ü	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16303	Unternehmensstrategie / Controlling					5
16313	Unternehmensstrategie / Controlling	V, Ü, P	4			5
16304	Wahlmodul aus dem managementbezogenen Master-Angebot der Hochschule Aalen					5
16314	Wahlfach aus dem managementbezogenen Master-Angebot der Hochschule Aalen		X ²⁾	X ²⁾		5

	Wissenschaftliche Arbeit (als Wahlleistung in allen Schwerpunkten wählbar)					
16401	Wissenschaftliche Arbeit					5
16411	Wissenschaftliche Arbeit		4 ³⁾	4 ³⁾		5
	Freier Wahlbereich gesamtes Master-Angebot der Hochschule Aalen (nach Genehmigung durch den PA)					
16501	Wahlmodul1					5
16511	Wahlmodul 1		X ²⁾	X ²⁾		5
16502	Wahlmodul 2					5
16512	Wahlmodul 2		X ²⁾	X ²⁾		5
	Studium Generale					
16999	Studium Generale		X ⁴⁾	X ⁴⁾		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⁾Studium Generale kann im Winter- und Sommersemester angewählt werden

⁵⁾MA = Masterarbeit, SG = Studium Generale; V = Vorlesung; Ü = Übung; L = Labor; P = Projektarbeit

Wahlmodule

Wahlmodule		Art	Studiensemester SWS			CP
Nr.	Modul/ Bereiche		1	2	3	
	Ingenieurwissenschaften					
16106	Lean Production				5	
16116	Lean Production	V, L		4	5	
16107	Bauteilentwicklung und Konstruktionstechnik				5	
16117	16117/16118: Bauteilentwicklung und Konstruktionstechnik	V	2 2		5	
16108	Elektromobilität-Hybridantriebe und Betriebsstrategie				5	
16119	Elektromobilität-Hybridantriebe und Betriebsstrategie	V	4		5	
16151	Produktentwicklung mit Kunststoffen und Leichtbau				5	
16122	16122/16123: Produktentwicklung mit Kunststoffen und Leichtbau	V		2 2	5	
16152	Mathematical modelling in technical and science				5	
16124	Mathematical modelling in technical and science	V, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾	5	
16161	Product Security in Industrie 4.0				5	
16133	Product Security in Industrie 4.0	V, Ü		4	5	
16162	Vernetzung von Produktionssystemen				5	
16134	Vernetzung von Produktionssystemen	V, L	4		5	
16164	Vertiefung Regelungstechnik				5	
16136	Vertiefung Regelungstechnik	V, Ü	4		5	
16166	Applied Science and Technology				5	
16138	16138 Energy Concepts	V, Ü	2		5	

	16139 Applied Technical Presentations	V, Ü	2			
16168	Stochastische elektrotechnische Signale und Systeme					5
16140	Stochastische elektrotechnische Signale und Systeme	V, Ü		4		5
16171	Mehrstufige Fertigungssysteme					5
16143	Mehrstufige Fertigungssysteme	V, Ü, P	4			5
16172	Autonomes Fahren					5
16144	Autonomes Fahren	V, Ü	4			5
16173	Praxisprojekt – Aktuelle Herausforderungen aus Produktion und Logistik					5
16145	Praxisprojekt – Aktuelle Herausforderungen aus Produktion und Logistik	V, Ü, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16175	Digitale Transformation und Industrie 4.0					5
16147	Digitale Transformation und Industrie 4.0	V, Ü, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16176	Fahrerassistenzsysteme in autonomen Systemen					5
16148	Fahrerassistenzsysteme in autonomen Systemen	V, Ü		4		5
	BWL / Marketing					
16206	Innovationsmanagement					5
16216	Innovationsmanagement	V, P	4			5
16251	Marken- und Produktdesign					5
16221	Marken- und Produktdesign	V		4		5
16259	Führungspsychologie und Führungskommunikation					5
16229	Führungspsychologie und Führungskommunikation	S	4			5
	Management					
16305	Excellence und Sustainability					5
16315	Excellence und Sustainability	V, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5

16308	Mathematical modelling in management and science					5
16318	Mathematical modelling in management and science	V, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16309	Geschäftsmodelle und Businessplan					5
16319	Geschäftsmodelle und Businessplan	V, Ü, P	4			5
16351	Produkt- und Innovationsmanagement					5
16321	Produkt- und Innovationsmanagement	V, Ü, P	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16354	Krisenfähigkeit / Resilienz verstehen und fördern					5
16324	Krisenfähigkeit / Resilienz verstehen und fördern	S	4 ¹⁾	4 ¹⁾		5
16356	Technologiemanagement					5
16326	Technologiemanagement Aufgrund der Corona-Pandemie im SS20 abgesagt.	V		4		5
16857	Agiles Projekt- und Prozessmanagement					5
16807	Agiles Projekt- und Prozessmanagement	S		4		5

¹⁾Lehrveranstaltung/Vorlesung wird im Winter- und Sommersemester angeboten.
V = Vorlesung; Ü = Übung; L = Labor; P = Projektarbeit

Planungsstand: 20.04.2020 unter Vorbehalt, noch keine Verbindlichkeit. Es kann zu Abweichungen kommen. H. Herkommer-Wagner