



**Studien- und Prüfungsordnung für Externe in Master-Studiengängen der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft in Kooperation mit der Weiterbildungsakademie (WBA) vom 29. Juni 2012**

**Lesefassung vom 29. Juni 2012 (Neufassung)**

Am 27. Juni 2012 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 29. Juni 2012 hat der Rektor dieser Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

## § 41 Maschinenbau

		1	2	3	4	
<b>84 100</b>	<b>Mathematische Simulationsgrundlagen</b>					<b>5</b>
84 001	Mathematische Simulationsgrundlagen	V,Ü	5			
<b>84 110</b>	<b>Betriebsfestigkeitsanalyse</b>					<b>10</b>
84 111	Rechnerischer Betriebsfestigkeitsnachweis	V,Ü	3			
84 112	Design of Experiments	V,Ü	2			
84 113	Maschinendynamik / Fahrdynamik	V,Ü	3			
84 114	Zerstörungsfreie Bauteilprüfung	V,Ü	2			
<b>84 120</b>	<b>Projektmanagement und Präsentationstechnik</b>					<b>5</b>
84 121	Projektmanagement	V,Ü	3			
84 122	Präsentationstechnik	V,Ü	2			
<b>84 130</b>	<b>Produktentwicklung</b>					<b>5</b>
84 131	Digitale Produktentwicklung	V,Ü	2	3		
<b>84 140</b>	<b>Werkstofftechnik</b>					<b>5</b>
84 141	Einsatz innovativer Werkstoffe I	V,Ü		2		
84 142	Einsatz innovativer Werkstoffe II	V,Ü		2		
84 143	Modellierung des Werkstoffverhaltens	V,Ü		1		
<b>84 150</b>	<b>Messen, Steuern, Regeln, Elektrotechnik</b>					<b>10</b>
84 151	Abtastregelung	V,Ü		2		
84 152	Modellbasierte Funktionsentwicklung	V,Ü		2		
84 153	Messdatenverarbeitung	V,Ü		2		
84 154	Elektrotechnik/Elektronik/Elekt. Antriebe	V,Ü		4		
<b>84 160</b>	<b>Personal- und Unternehmensführung</b>					<b>5</b>
84 161	Personalführung und Kommunikation	V,Ü		3		
84 162	Unternehmensführung	V,Ü		2		
<b>84 170</b>	<b>Thermodynamik/Strömungslehre</b>					<b>5</b>
84 171	Strömungslehre/CFD	V,Ü			3	
84 172	Thermodynamik	V,Ü			2	
<b>84 180</b>	<b>CAE-Simulation</b>					<b>10</b>
84 181	Theorie expliziter Simulationsmethoden	V,Ü			3	
84 182	Anwendung expliziter Simulationsmethoden	V,Ü			3	
84 183	Advanced CAE-Simulation	V,Ü			2	
84 184	Gießprozess-Simulation	V,Ü			2	

<b>84 190</b>	<b>Produkt- und Innovationsmanagement</b>				<b>5</b>
84 191	Innovationsmanagement	V,Ü		2	
84 192	Produktmanagement	V,Ü		3	
<b>84 200</b>	<b>Masterthesis</b>				<b>25</b>
84 201	Thesis			22	
84 202	Defence			3	
	<b>Credits</b>		<b>22</b>	<b>23</b>	<b>20</b>
			<b>25</b>	<b>90</b>	