

Modulbezeichnung	WING-Master Modul 7 Qualitätsmanagement II: Qualitätsmanagement einzelner Industriebranchen	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - sind in der Lage, die erlernten Methoden des Qualitätsmanagements in konkreten Praxissituationen anzuwenden. - können Qualitätsdaten eines Unternehmens recherchieren und im Hinblick auf den Einsatz der vorhandenen Instrumente beurteilen. - sind dazu befähigt, Optimierungsmöglichkeiten für ein betriebliches Qualitätsmanagement zu finden und die bestehenden Instrumente weiterzuentwickeln. - können Verbesserungsmaßnahmen in Organisationen planen, umsetzen und bewerten. - können statistischen Verfahren der Qualitätssicherung gezielt einsetzen sowie Messergebnisse analysieren und beurteilen. - kennen die wesentlichen rechtlichen Normen der Produkt- und Produzentenhaftung und können auf Basis konkreter Fälle die rechtlichen Konsequenzen abschätzen. - kennen das Risiko- und Krisenmanagement im betrieblichen Umfeld und können diese konzipieren. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Qualitätsmanagement im Produkt- und Produktionsrealisierungsprozess - Qualitätsmanagement in der Automobil- und -zulieferindustrie - Überblick: Qualitätsmanagement in verschiedenen Branchen - Projekte und Qualität - Qualitätsmanagement für Dienstleistungen - Qualität und Kosten - Qualitätsinformations- und CAQ-Systeme vor dem Hintergrund Industrie 4.0 und Digitalisierung - Qualitätsmanagement und Recht 	
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> - Seminaristischer Unterricht - Praktische Übungen im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement - Exkursion 	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: Präsenzverpflichtung Inhaltlich: Grundlagen des Qualitätsmanagements	
Prüfungsleistung	Projektarbeit	
Kreditpunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	120
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Umsetzung der Vorlesungsinhalte im Rahmen der Gruppenarbeit - Nachbereitung der Vorlesungsinhalte - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Wintersemester	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr.-Ing. Thomas Harms	
Lehrende/r	Prof. Dr.-Ing. Thomas Harms	