

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