

Modulbezeichnung	Qualitätssicherung	
Semester	6	
ECTS-Punkte (Dauer)	2 (1 Semester)	
Art	Pflichtfach	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 30 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen	Betriebswirtschaft, Praxissemester	
Verwendbarkeit	BaMD, BaMDP	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 2h oder mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Seminaristische Vorlesung	
Modulverantwortlicher	M. Blattmeier	
Qualifikationsziele		
<p>Die Studierenden kennen die Bedeutung und die grundlegenden Gedanken und Philosophien des Qualitätsmanagements und die besondere Bedeutung der Qualitätssicherung für den Fertigungsprozess . Sie haben die Bedeutung der übergreifenden Denkweise ebenso verstanden wie die eines strukturierten und dokumentierten Vorgehens sowie Ziele und Nutzen eines mitarbeiter- und kundenorientierten Handelns. Sie kennen die prinzipiellen Ziele und Abläufe ausgewählter Methoden des Qualitätsmanagements und können die Werkzeuge zur Qualitätssicherung anwenden. Die Studierenden können Kennwerte interpretieren, kennen die Einflussfaktoren von Qualitätskosten und können Methoden zur Auswahl und Beurteilung von Lieferanten anwenden.</p>		
Lehrinhalte		
<p>Einführung in Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung; QM-Philosophien; QM/QS-Normen; Allgemeine QS-Methoden und - Werkzeuge; Qualitätskosten; Qualität und Recht; Grundlagen der Statistik; Stichprobenprüfung; Fähigkeitsuntersuchungen und - kennwerte; Regelkarten; Lieferantenauswahl und - Bewertung;</p>		
Literatur		
<p>Hering, E.: Qualitätsmanagement für Ingenieure, 5. Auflage, Springer, 2003 Linß, G.: Qualitätsmanagement für Ingenieure, 4. Auflage, Hanser, 2018 Kamiske, G. F.: Qualitätsmanagement von A bis Z, 6. Auflage, Hanser, 2008 Masing, W.: Handbuch des Qualitätsmanagements, 5. Auflage, Hanser, 2007 DIN EN ISO 9000 ff Geiger, W.: Handbuch Qualität, 5. Auflage, Friedr. Vieweg u. Sohn, 2008</p>		
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
M. Blattmeier	Qualitätssicherung	2