Modulbezeichnung	**Quality Management**
Semester	WPF
Dauer	1 Semester
Art	Wahlpflichtfach
ECTS-Punkte	5
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	MaTM
Prüfungsform und -dauer	Klausur 2h oder mündliche Prüfung, mündliche Präsentation und schriftliche Dokumentation
Lehr- und Lernmethoden	Seminar, Vorlesung, Übung
Modulverantwortlicher	W. Kiehl
Qualifikationsziele	Bedeutung des Qualitätsmanagement verstehen; Potential von QM-orientierten Ansätzen abschätzen; QM-Philosophien und QM-orientiertes Denken verstehen; Mit QM-Methoden und -Werkzeugen vertraut sein; Teamorientierte Arbeitsweisen eingeübt haben; Übergreifende Denkweise vertiefen; Strukturierte, dokumentierte Arbeitsweisen festigen; Kundenorientierte Arbeitsweise stärken.
Lehrinhalte	Einführung; Entwicklung des QM; QM-Philosophien; ISO 9000 und erweiterte Ansätze; QM-Methoden und -Werkzeuge in F&E und Produktion; Problemlösungswerkzeuge; Verbesserungswerkzeuge; Managementwerkzeuge.
Literatur	Gryna, F.M.: Juran's quality planning & analysis Boston (MA): McGraw-Hill, 2007 Masing, W.: Handbuch des Qualitätsmanagements - 6. Auflage München: Hanser, 2014 Linß, G.: Qualitätsmanagement für Ingenieure - 3. Auflage, München: Fachbuchverlag Leipzig in Hanser, 2011

Lehrveranstaltungen

Dozent	**Titel der Lehrveranstaltung**	**SWS**
W. Kiehl	Quality Management	4