

Modulbezeichnung:	Qualitätsmanagement und Fertigungsorganisation					Modulnummer: Ba4-043	
Art des Studiengangs:	Bachelor						
Semester:	4						
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr.-Ing. Christian Podolsky						
Dozent(in):	Prof. Dr.-Ing. Christian Podolsky, Prof. Dr.-Ing. Manfred Bußmann						
Sprache:	Deutsch						
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: PMB-P						
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 4						
	davon:	Vorlesung 2	Übung 2	Praktikum 0	Seminar 0	Projekt 0	
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 120		davon Präsenz: 60			
Credits:	6						
Voraussetzungen:	keine						
Lernziele/Kompetenzen:	Die Studierenden können - ausgewählte Methoden und Werkzeuge des Qualitätsmanagements wiedergeben und anwenden. - mit den Grundbegriffen des Qualitätsmanagements argumentieren und Lösungsansätze für begrenzte Problemstellungen entwickeln. - Methoden der Fertigungsorganisation abgrenzen, beschreiben und beurteilen. - Werkzeuge zur Verbesserung von Fertigungsabläufen recherchieren, einschätzen und anwenden. - die zweckmäßige Gestaltung von Arbeitsplätzen beschreiben.						
Inhalt:	- Einführung und Begriffe, Grundlagen des Qualitätsmanagements und der Fertigungsorganisation - Maschinen- und Prozessfähigkeit, Qualitätsregelkarten - Total Quality Management - Kontinuierliche Verbesserungsprogramme - Problemlösungstechniken und Qualitätszirkel - Entwicklung Fordismus, Taylorismus. Produktionssysteme. Muster-, Einzel-, Serien-, Massen- und Sortenfertigung. Werkstattorganisation - Linienfertigung. Elemente der Fertigungsorganisation Elemente der Gestaltung von Arbeitsplätzen						
Studien-,Prüfungsleistung:	[K + BÜ] (PL)						