

Modulbezeichnung	WING-Master Modul 3 Produktentwicklung	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studenten sind befähigt, in komplexeren Entwicklungsprojekten mitarbeiten zu können. Die wesentlichen Methoden, die im Produktentstehungsprozess angewendet werden, sind bekannt und können angewendet werden. - Die Studierenden können die relevanten Methoden bei einem Produktentstehungsprozess anwenden. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die für die Konstruktion relevanten Einflussgrößen in Bezug auf Aspekte des Qualitätsmanagements und der Energieeffizienz zu beurteilen. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Methoden Produktplanung - Methoden Organisation von Entwicklungsprojekten - Methoden zur Konzeptfindung - Methoden zur Konzeptbewertung - Methoden zur Industrialisierung 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Fallstudien	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: Konstruktionslehre/CAD	
Prüfungsleistung	Klausur 1 h und Laborleistung CAD	
Kreditpunkte	5	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	90
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Nachbereitung der Vorlesungsinhalte - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Sommersemester (1. Semester)	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Frey	
Lehrende/r	Prof. Dr. Frey	