

Modulbezeichnung	WING-Master Modul 3 Produktentwicklung	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können die grundlegenden Methoden des Produktentstehungsprozess anwenden. - können Kreativitätstechniken erklären und projektbezogen anwenden. - können Entwicklungsprojekte systematisch planen und organisieren. - können Konzepte strukturiert evaluieren. - können eigene Ideen und Ergebnisse vor einer Gruppe präsentieren. - können das CAD Tool CREO sicher anwenden. - können in Planspielen Wettbewerbssituationen erkunden. 	
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 (80 %) und Laborleistung CAD (20 %)	
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	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Frey	
Lehrende/r	Prof. Dr. Frey, Dipl.-Ing. Bachmann, Dipl.-Ing. (FH) Mollus	