

Modulbezeichnung	WING-Master Modul 10 Wahlpflicht Fabrikplanung	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden können die wichtigsten Aspekten bei der Planung einer Fabrik einordnen. - Die Studierenden unterscheiden die wesentlichen zu planenden und zu dimensionierenden Funktionen u. Ressourcen einer Fabrik. - Die Studierenden entwickeln anhand einer selbst entworfenen Produktidee ein durchgängiges Fabrikkonzept zur wirtschaftlichen Herstellung des Produkts. - Die Studierenden sind in der Lage, mehrere Alternativkonzepte hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit gegenüberzustellen. - Die Studierenden entwerfen einen Businessplan, der das Fabrik- und Produktkonzept enthält und vertreten dieses in einer Präsentation. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Projektplanung - Produktplanung - Make or Buy Entscheidungen - Prinzipien der Produktionsplanung und -steuerung - Mitarbeiterplanung - Flächen- und Gebäudeplanung - Standortplanung - Erstellung eines Businessplans 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Gruppen-Seminararbeit	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: Für diese Lehrveranstaltung besteht Präsenzpflicht (überwiegend Seminarcharakter) Inhaltlich: Material- und Produktionswirtschaft, Grundlagen BWL, Grundlagen Logistik	
Prüfungsleistung	Referat	
Kreditpunkte	3	
Arbeitsaufwand	Präsenzzeiten	30
	Selbststudium	60
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenständige Gruppenarbeit zur Beantwortung der wöchentlichen Fragestellungen und des Referats mit Ausarbeitung - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Sommersemester	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr.-Ing. Wagner	
Lehrende/r	Prof. Dr.-Ing. Wagner	