

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