

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>WING-Master Modul 9 Produktionsmanagement</b>
<b>Verwendbarkeit</b>		Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>		<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen die wesentlichen Zielsetzungen des Produktionsmanagements.</li> <li>- erkennen die Bedeutung eines effektiven Produktionsmanagements und den Einfluss auf die Gestaltungsfelder von Lieferketten.</li> <li>- entwickeln die Fähigkeit zur Analyse und Bewertung der logistischen Zusammenhänge in der Produktion mit Hilfe von Beschreibungsmodellen.</li> <li>- entwickeln die Fähigkeit, die Einflussmöglichkeiten zur Veränderung der logistischen Leistungsfähigkeit in der Produktion anhand von Wirkmodellen zu beschreiben und zu bewerten.</li> <li>- optimieren selbständig komplexe Produktionssysteme hinsichtlich Effizienz und logistischer Leistungsfähigkeit.</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strategische Fragestellungen des Produktionsmanagements</li> <li>- Organisation der Produktion</li> <li>- Gestaltungsfelder in der Lieferkette</li> <li>- Logistische Modelle: Produktion</li> <li>- Logistische Modelle: Lager, Komplettierung und Versand</li> <li>- Produktionsplanung</li> <li>- Fertigungssteuerung</li> <li>- Produktionscontrolling</li> <li>- Industrie 4.0</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernformen</b>		Seminaristischer Unterricht, Übungen, Fallstudien, Planspiele, Präsentationen
<b>Modulsprache</b>		Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>		<b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Material- und Produktionswirtschaft, Grundlagen BWL
<b>Prüfungsleistung</b>		Klausur 2 h
<b>Kreditpunkte</b>		6
<b>Arbeits- aufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	60
	<b>Selbststudium</b>	120
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Fallstudien</li> <li>- Vor- und Nachbereitung der Fallbeispiele</li> <li>- Praktische Übungen im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement</li> <li>- Literaturstudium</li> </ul>
<b>Angebot des Moduls</b>		Wintersemester
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Wagner
<b>Lehrende/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Wagner