

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>WING-Bachelor Modul 24 Logistik</b>
<b>Verwendbarkeit</b>		Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>		<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verfügen über Methodenkenntnisse zur Planung, Steuerung und Kontrolle des gesamten Material-, Dienstleistungs- und Informationsflusses innerhalb von aufeinanderfolgenden Wertschöpfungsstufen.</li> <li>- haben Kenntnisse zu Lager-, Umschlags- und Kommissioniersystemen.</li> <li>- können die Methoden der Lagerstandortplanung, der Transportplanung und der Tourenplanung anwenden.</li> <li>- können Logistikkennzahlen interpretieren.</li> <li>- verfügen über vertiefte Kenntnisse über IT-gestützte Möglichkeiten zur Optimierung der Logistik</li> <li>- verstehen die wesentlichen Ansätze des Supply Chain Managements</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zielgrößen der Logistik</li> <li>Logistische Planungsverfahren</li> <li>Instrumente der Materialwirtschaft, u.a. ABC-/XYZ-Analyse</li> <li>Lieferantenbewertung und Lieferantenentwicklung</li> <li>- Planung eines Zentrallagerstandorts</li> <li>- Tourenplanungsansätze</li> <li>- Lagerhaltungsstrategien und Lagerdimensionierung</li> <li>- Planung innerbetrieblicher Materialflusssysteme</li> <li>- Auslegung von Kommissioniersystemen</li> <li>- Analyse des Informationsflusses in der Logistik</li> <li>- Datenbasierte Optimierung in der Logistik</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernformen</b>		Seminaristischer Unterricht, Fallstudien, Gruppenarbeiten
<b>Modulsprache</b>		Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>		<b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Produktionswirtschaft
<b>Prüfungsleistung</b>		Referat
<b>Leistungspunkte</b>		6
<b>Arbeits- aufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	60 h = 4 SWS Vorlesung und Übung
	<b>Selbststudium</b>	120 h
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Literaturstudium</li> <li>- Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Fallstudien</li> <li>- Präsentation der Zwischenergebnisse</li> </ul>
<b>Angebot des Moduls</b>		Wintersemester
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Wagner
<b>Lehrende/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Wagner, Dipl.Wirt.-Inf. Michalak