

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