

2050 Supply Chain Management

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Materialfluss und Logistik“ (Master of Engineering)

Modul-Nr.: 2050	Modulname: Supply Chain Management	Status: Pflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 2 / 2
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Stefan Landwehr	Dozenten: Prof. Dr. Stefan Landwehr	Art der Lehrveranstaltung/en: Vorlesung, Seminar und Übungen	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 2051 - Supply Chain Management			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Sommersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: /			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: Grundlagen des Supply Chain Management, Logistische Systeme			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
Lern- und Qualifikationsziele: <ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden vertiefen ihr theoretisches Wissen auf den Gebieten Supply Chain Management und Logistische Systeme. Sie verstehen deren enge Verzahnung unter dem Blickwinkel des Supply Chain Managements. Sie sind in der Lage, die erworbenen Kenntnisse in Fallstudien anzuwenden und über Analogiebetrachtungen neue Systeme zu planen und zu bewerten. Fallstudien vertiefen die erarbeiteten Kenntnisse und entwickeln sie zu Fertigkeiten. - Die Veranstaltung ist so konzipiert, dass Schlüsselkompetenzen wie Teamarbeit und selbständiges Arbeiten, Führungs- und Sozialkompetenz im Rahmen von Gruppenarbeit herausgebildet werden. - Die Studierenden können aus Ihrem Überblick über die verfügbaren und umgesetzten Hauptlösungen des SCM Auswahlentscheidungen treffen und wirtschaftlich begründen. 			
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> - Supply Chain Management: Anwendung der 3 Bausteine des Supply Chain Management (SCM) – Kooperation, Prozessorientierung, Informationstechnologie. Integrationslösungen mit ERP-Systemen 			
Veranstaltungszeiten: 2 SWS	Workload: 90 Stunden,davon - 30 Stunden Präsenz - 45 Stunden Hausarbeit und Selbststudium - 15 Stunden Prüfungsvorbereitung	Veranstaltungsorte: Hörsaal und Seminarraum	
Sprache: Deutsch / Englisch			
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Keine 		Credits (ECTS): 3	
Benotete Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Beleg – 10% der Modulnote • Beleg – 40% der Modulnote • Klausur (90 Minuten) – 50% der Modulnote 		Wichtung für die SG-Gesamtnote: 2 %	

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

2051 - Supply Chain Management

Veranstaltungstitel	Supply Chain Management
Dozent/in	Prof. Dr. Stefan Landwehr
Fach-Nr. (Modul)	2051 (2050)
Studiensemester	2. Semester im Master
Status	Pflichtmodul
Veranstaltungsform	Vorlesung und Seminar, Labor
Max. Teilnehmerzahl	30
Anmeldung	
Präsenzzeiten	2 SWS
Workload	90 Stunden, davon - 30 Stunden Präsenz - 45 Stunden Hausarbeit und Selbststudium - 15 Stunden Prüfungsvorbereitung
Lernziele	Die Studierenden lernen die theoretischen Kenntnisse zum Supply Chain Management in Fallbeispielen anzuwenden. Sie werden in die Lage versetzt, typischer branchenbezogener Lösungen zu bewerten und neue Lösungen zu entwickeln. Im Zentrum stehen die Entwicklung von Handlungskompetenz und die Fähigkeit, in unternehmensübergreifenden Prozessketten vom Lieferanten bis zu den Kunden zu denken und entsprechende Lösungsvorschläge zu generieren.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Denken in Wertschöpfungsketten und- Netzwerken als Basis für des Supply Chain Management - Grundlegende Begrifflichkeiten und historischer Kontext des SCM - Ziele und Charakteristika des SCM - Konzeption und Gestaltung von Supply Chains (u.a. SCOR Modell) - Formen der Zusammenarbeit ins Supply Chains - Berücksichtigung der Markt-/Branchenbedingungen und der Gestaltung der Supply Chain - Risikomanagement im Supply Chain Management - Wertstromanalyse und -design im Supply Chain Management - Gestaltung der Partnerbeziehungen in SCM-basierten Geschäftsprozessen - Kennzahlen im Supply Chain Management (Gestaltung und Beeinflussung) - Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Vorlesungsskript - Chopra, S. / Meindl, P.: Supply Chain Management: Strategie, Planung und Umsetzung - Kurbel, K.: Enterprise Resource Planning und Supply Chain Management in der Industrie: Von MRP bis Industrie 4.0, 2016 - Tempelmeier, H.: Übungen zu Supply Chain Management und Produktion, 2005, - Meier, A./ Stormer, H.: E-Business & E-Commerce; Management der digitalen Wertschöpfungskette; 2012 - Erlach, K.: Wertstromdesign: Der Weg zur schlanken Fabrik, 2007 - Van Weele, A.: Purchasing and Supply Chain Management Analysis, Strategy, Planning and Practice; 2014; - weitere Literaturempfehlungen werden ggf. in der Veranstaltung bekannt gegeben
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	/