

Logistik und Supply Chain Management						
Kennnummer	Workload	Credits/LP	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer	
	180 Std.	6	3	Jedes Semester	1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Logistik und Supply Chain Management		a) Deutsch	a) 45 Std.	a) 135 Std.	a) 50
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden...</p> <p>Wissen (1) ... Begriffe, Bedeutung, Entwicklung und Zielsetzung der Logistik wiedergeben ... die Grundlagen zu Logistik und SCM wiedergeben</p> <p>Verständnis (2) ... Grundlagen der Logistik und der zugehörigen Subsysteme verstehen ... Mess- und Kenngrößen für die Logistik und das SCM beschreiben und verstehen ... Wirkungsweisen IT-gestützter Planungs- und Steuerungssysteme in vernetzten Supply Chain Systemen verstehen ... Fallstudien aus der Industrie interpretieren</p> <p>Anwendung (3) ... erworbenes Methodenwissen in Übungen und Fallstudien anwenden</p> <p>Analyse (4) ... Logistik- und SCM-Systeme aus der Sicht betriebswirtschaftlicher Problemstellungen analysieren und bewerten ... spezifische Problemstellungen aus dem Bereich Supply Chain Management (SCM) selbstständig analysieren und beurteilen</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) Teil 1 (4 SWS): Vorlesungsanteil (Siestrup)</p> <p>1 Logistiksysteme und WI</p> <p>1.1 Einführende Beispiele zu Logistiksystemen</p> <p>1.2 Ziele, Aufgaben und Subsysteme der Logistik</p> <p>1.3 Logistikbegriff</p>					

- 1.4 Herausforderungen an die Logistik - Chancen und Risiken
- 1.5 Logistik als Betätigungsfeld für Wirtschaftsinformatiker
- 2 Logistik in der Wertkette des Unternehmens
 - 2.1 Wertkette nach Porter
 - 2.2 Stellung der Logistik in der Unternehmensorganisation
 - 2.3 Schnittstelle zwischen Logistik und Controlling: Logistikcontrolling
 - 2.4 Abstimmung von Logistik und Produktion
 - 2.5 Bedeutung der Informationstechnologie für Logistikprozesse
- 3 Logistische Integration und die Bedeutung von IuK-Systemen
 - 3.1 Die funktionale Sichtweise
 - 3.2 Der prozessorientierte Ansatz
 - 3.3 Supply Chain Management (SCM)
 - 3.4 Closed Loop SCM und Reverse Logistics
 - 3.5 Das Supply-Chain Operations Reference-Model (SCOR Version 5.0)
 - 3.6 Informations- und Kommunikationssysteme: „Enabler“ der logistischen Integration
- 4 Wettbewerbsvorteile durch Integrationsstrategien
 - 4.1 Erfahrungskurve und Economies of Scale
 - 4.2 Economies of Scope
 - 4.3 Postponementstrategien
 - 4.4 Positionierung des Order Penetration Point
 - 4.5 Zusammenfassung der Potenziale und Grenzen
- 5 Logistische Planung und Steuerung von Abläufen in Unternehmen: Basiskonzepte für PPS/ERP-Lösungen
 - 5.1 Aufgaben und Ziele der Planung und Steuerung
 - 5.2 MRP I- und II-Systeme
 - 5.3 Belastungsorientierte Auftragsfreigabe (BOA)

	<p>5.4 Fortschrittszahlenkonzept</p> <p>5.5 KANBAN</p> <p>5.6 Advanced Planning Systeme (APS)</p> <p>5.7 Marktüberblick zu ERP/PPS/APS-Lösungen</p> <p>6 Methoden-Bausteine der Planung und Steuerung</p> <p>6.1 Bedarfsprognosen (Exkurs: ABC- und XYZ-Analyse)</p> <p>6.2 Bedarfsplanung: Herleitung der Bedarfe auf Basis von Stücklisten und Durchlaufzeiten</p> <p>6.3 Bestandsmanagement, Losgrößenermittlung und Bestellsysteme</p> <p>6.4 Sicherheitsbestandsmanagement</p> <p>6.5 Bestandsmanagement für mehrstufige Logistiksysteme</p> <p>6.6 Terminierung</p> <p>6.7 Transportplanung und -steuerung</p> <p>7 E-Logistics</p> <p>Teil 2 (SWS): semesterbegleitendes Projekt, wechselnde Themen zu Logistik/SCM (Baier)</p>
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Seminar</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Betriebswirtschaftslehre</p> <p>Geschäftsprozessdesign</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1sbA (30 %) (Praktische Arbeit) (6 LP)</p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (70 %) (Klausur) (6 LP)</p>
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>WirtschaftsNetze (eBusiness) B.Sc. (WNB)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Jochen Baier (Modulverantwortliche/r)</p> <p>Prof. Dr. Guido Siestrup (Modulverantwortliche/r)</p>

Literatur

- a) Arnold, Dieter u.a.: Handbuch Logistik, Springer; Auflage: 3. Aufl. 2008
Arnolds, Hans: Materialwirtschaft und Einkauf, Springer Gabler; Auflage: 12. Aufl. 2013
Koether, Reinhard: Distributionslogistik, Gabler Verlag; 1. Auflage: 2012
Ehrmann, Harald: Logistik, Kiehl; Auflage: 7. 2012
Heiserich, Otto-Ernst: Logistik – Eine praxisorientierte Einführung, Gabler Verlag; Auflage: 4. Aufl. 2011
Pfohl, Hans-Christian: Logistiksysteme - Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Springer; Auflage: 7. Aufl. 2004
Schulte, Christof: Logistik, Vahlen; Auflage: 5. Auflage 2009
Wannenwetsch, Helmut: Integrierte Materialwirtschaft und Logistik: Beschaffung, Logistik, Materialwirtschaft und Produktion, Springer; Auflage: 3. Aufl. 2006