

 Hochschule Aalen	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Prof. Dr. Rössle	

Modul-Name		Logistik und Supply Chain Management				Modul-Nr : 57948	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen		
Bachelor of Science		PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium	IN		
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
Zugangsvoraussetzung		Modul: Prüfung:					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
57431	Logistik	Rössle	V Ü	4	5	4	PLK 120 benotet
Zugelassene Hilfsmittel		keine					

Lernziele / Kompetenzen

Allgemeines: Die Studierenden sollen die grundlegenden Konzepte des Supply Chain Management kennen und in ihren Auswirkungen beurteilen können

Fachkompetenz: Kenntnis einschlägiger Optimierungsmethoden

Methodenkompetenz: Prozessorientiertes Denken und Gestalten

Sozialkompetenz: Erarbeiten von Problemlösungen in Gruppen

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lehrinhalte

Teilbereiche, Aufgaben; Ziele und Denkweise in der Logistik

Beschaffungslogistik:
Strategien der Materialbereitstellung – Sourcing Konzepte

Produktionslogistik:
Logistikgerechte Produktgestaltung – Materialsflussgerechte Gestaltung des Produktionslayouts – Produktionsplanung und –steuerung – Programmplanung – Mengenplanung und Dispositonsverfahren – Zeit- und Kapazitätswirtschaft - Auftragsfreigabe – Betriebsdatenerfassung – Belastungsorientierte Auftragsfreigabe (BOA) – Optimized Production Technology (OPT) – Fortschrittszahlen – Toyota Produktions System

Distributionslogistik:
Gestaltung der Distributionsstruktur – Lagermanagement – Festsetzung des Sicherheitsbestands pro Lagerstufe, Produktgruppe – Verpackungsmanagent, ISO-Grundmodul, Bildung von Ladeeinheiten – Quick Response – Cross Docking – Continuous Replenishment - Efficient Consumer Response

Transportlogistik:
Verkehrsträger – Festlegung des Modal Mix: Kombiniertes Verkehr – Ökologische Aspekte der Transportlogistik

Logistikcontrolling:
Ermittlung der Logistikleistung- und der Logistikkosten – Integration in die Kostenrechnung -Aufbau von Kennzahlensystemen und Key Performance Indicators

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
Literatur	Kluck, Dieter: Materialwirtschaft und Logistik; 2. Aufl. Stuttgart, Schäffer-Poeschel 2002 Schulte, Christof: Logistik – Wege zur Optimierung des Material- und Informationsflusses; 3. Aufl. Vahlen; München 1999
Zusammensetzung der Endnote	PLK 120
Bemerkungen / Sonstiges	
Letzte Aktualisierung	2013-10-23_Ausgabe_WS2013_