

4160 Supply Chain Management

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen
 Studiengang: Wirtschaftsingenieur/in Eisenbahnwesen (Bachelor of Engineering)
 Wirtschaftsingenieur/in Verkehr, Transport, Logistik (Bachelor of Engineering)
 Business Administration (Bachelor of Arts)

Modul-Nr.: 4160	Modulname: Supply Chain Management	Status: Wahlpflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 1/4
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Stefan Landwehr	Dozenten: Prof. Dr. Stefan Landwehr M.Eng. Christian Häusler	Art der Lehrveranstaltung/en: Vorlesung mit Seminar	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 4161 - Supply Chain Management 4162 - Ausgewählte Gebiete: Management von Wertschöpfungsnetzwerken			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Sommersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge:			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: Grundkenntnisse der betrieblichen Logistik			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: Prozessmanagement/Unternehmenslogistik/ Modellierung von Geschäftsprozessen			
Lern- und Qualifikationsziele: <ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden besitzen ein Verständnis für die Strukturen der inner- und überbetrieblichen Wertschöpfungsketten. - Sie kennen die Prinzipien der Abbildung und Optimierung innerbetrieblicher Prozessketten - Sie verstehen die Bedeutung, die Probleme, die Chancen und Risiken von überbetrieblichen Wertschöpfungsprozessen, deren Konfigurierung und Optimierung 			
Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Definitionen Unternehmensnetzwerke – Value und Supply Chain 2. Supply Chain Design 3. Supply Chain Management und Führungsprinzipien 4. IT gestützte Instrumente des SCM 5. Supply Chain Sustainability (Risk Management) 6. Bullwhip Game 			
Veranstaltungszeiten: 4 SWS	Workload: 180 Stunden, davon 30 Std. Vorlesung Supply Chain Management 30 Std. Nachbereitung und Literaturstudium 30 Std. Literaturstudium 30 Std. Seminar MM von Wertschöpfungsketten 60 Std. eigenständige Themenerarbeitung	Veranstaltungsorte: Hörsaal, Seminarraum	
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Keine Benotete Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Beleg 		Credits (ECTS): 6 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 4,0 %	

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

4161 - Supply Chain Management

Veranstaltungstitel	Supply Chain Management
Dozent/in	Prof. Dr. Stefan Landwehr, M.Eng. Christian Häusler
Fach-Nr. (Modul)	4161 (4160)
Studiensemester	4
Status	ergänzendes Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform	Vorlesung
Max. Teilnehmerzahl	30
Anmeldung	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
Präsenzzeiten	2 SWS
Workload	30 Std. Vorlesung Supply Chain Management 30 Std. Nachbereitung und Literaturstudium 30 Std. Literaturstudium
Lernziele im Kompetenzrahmen	- Verständnis für die wachsende Bedeutung von Unternehmensnetzwerken in einer arbeitsteiligen, globalisierten Welt; - Kritische Beurteilung der Chancen und Risiken durch den Übergang von realen zu virtuellen Unternehmensformen; - Verständnis für Verhalten und Führung in kooperativen Organisationsformen
Inhalte	1. Unternehmensnetzwerke Definitionen: Value Chain - Logistik - Supply Chain Wertschöpfungsprozesse; überbetriebliche Kooperationsformen 7. Supply Chain Design (SCD) Referenzmodelle Optimierungsansätze – Simulation 3. Supply Chain Management 4. Supply Chain Sustainability 5. Corporate Responsibility; Risk Management
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	- Logistik-Optimierung der Supply Chain Christof Schulte - Verlag Vahlen, 6.Aufl. 2004 - Logistiksysteme - betriebswirtschaftliche Grundlagen; H.-Chr. Pfohl Springer-Verlag, 8. Aufl. 2009 - Business Logistics / Supply Chain Management, R.H.Ballou Pearson Education International, New Jersey 2004, 5. Aufl. - Designing and Managing the Supply Chain, D. Simchi-Levi, Ph. Kaminsky, E. Simchi-Levi McGraw-Hill, Corp. New York, 2008, 3. Aufl. - Management netzwerkartiger Kooperationen, O. Wohlgemuth, Gabler, Wiesbaden, 2002 - Kooperationen, Allianzen und Netzwerke J. Zentes, B. Swoboda, D. Morschett Gabler, Wiesbaden 2005, 2.Aufl.
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	/

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

4162 - Ausgewählte Gebiete: Management von Wertschöpfungsnetzwerken

Veranstaltungstitel	Ausgewählte Gebiete: Management von Wertschöpfungsnetzwerken
Dozent/in	Prof. Dr. Stefan Landwehr, M.Eng. Christian Häusler
Fach-Nr. (Modul)	4162 (4160)
Studiensemester	4
Status	ergänzendes Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform	Seminar
Max. Teilnehmerzahl	30 Teilnehmer
Anmeldung	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
Präsenzzeiten	2 SWS
Workload	30 Std. Einführung in die Bearbeitung der Referatsthemen, Referate mit Diskussion 60 Std. eigenständige Themenerarbeitung und Aufbereitung
Lernziele im Kompetenzrahmen	<ul style="list-style-type: none"> - Selbständiges Einarbeiten in ausgewählte Gebiete des Supply Chain Management; - inhaltliche Aufbereitung und Präsentation in didaktisch ansprechender Form
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Prinzipien einer wissenschaftlichen Bearbeitung von Referatsthemen - Individuelle Durchsprachen von Zwischenergebnissen und offenen Fragen; Begleitung der Arbeiten durch den Dozenten - Referate mit Diskussion
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	siehe Vorlesung zum Thema
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	/