

Modul: Supply Chain Information and Process Management

Niveau	Master	Kürzel	SCIPM
Modulname englisch	Supply Chain Information and Process Management		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. André Köhler		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen	Erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium mit Logistik- oder Wirtschaftsinformatikkenntnissen.		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Supply Chain and Information Management (Vorlesung)

(zu Modul: Supply Chain Information and Process Management)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Supply Chain and Information Management		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<p>Die Lehrveranstaltung befähigt</p> <ul style="list-style-type: none"> • strategische und operative Supply Chain Management Entscheidungen in einem Unternehmen vorzubereiten bzw. mitzugestalten • die wesentlichen Instrumente und Konzepte des Supply Chain Managements zu kennen und anwenden zu können. <p>Wichtige Aspekte des Informationsflusses und der Prozessabläufe in die Planung und Umsetzung der Supply Chain einbeziehen zu können</p>		
Teilnahmevoraussetzungen	Erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium mit Logistik- oder Wirtschaftsinformatikkenntnissen		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Prozesse allgemein <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung und Idee o Ziele, Grundgedanken • Prozesse als Kernelement von Supply Chains <ul style="list-style-type: none"> • Typische Prozesse innerhalb von Unternehmensnetzwerken • ECR/CPFR; JIT; 3 und 4 PL • Modellierung von SC Prozessen <ul style="list-style-type: none"> • Prozess-Atlas-Systematik • Referenzmodelle für das SCM (z.B. SCOR) • Ausgewählte Instrumente des SC Information Mgt. • Informationssysteme für das SCM <ul style="list-style-type: none"> • Grundstruktur; APS; e-Supply Chain Management • Veränderungsmanagement bei SCM-Projekten <ul style="list-style-type: none"> • Implementierung von SCM in Unternehmen
--------------------	---

Literatur	Literatur (ausgewählte): Ballou, R.H.: Business Logistics Management. Upper Saddle River: Prentice-Hall 1999 Bowersox, D.J.; Closs, D.J.: Supply Chain Management erfolgreich umsetzen. Berlin u.a.: Springer 2002 Corsten, D.; Gössinger, R.: Kuhn, A.; Hellingrath, H.: Supply Chain Management. Berlin u.a.: Springer 2002 Baschab, J. Piot, J.: The Executive's Guide to Information Technology, Wiley; 1st edition (11 May 2007) Scammell, A.: Handbook of Information Management, Routledge; 1st edition (2 Sept. 2003) Köhler, A.; Sandler, M.: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, vol. 117, no.11, pp. 742-748
Bemerkungen	