



Vorstellung des Masterschwerpunktes

# Operations & Supply Chain Management

Wintersemester 2015/2016

## Institute und deren Leiter im Schwerpunkt OSCM

**Prof. Dr.  
M. Fliedner**



Institut für  
Operations  
Management

**Prof. Dr.  
K. Haase**



Institut für BWL,  
insb. Verkehr

**Prof. Dr.  
H. Stadtler**



Institut für  
Logistik &  
Transport

**Prof. Dr. W.  
Brüggemann**



Institut für  
Operations  
Research

## Operations Management

- Sachgüter- und Dienstleistungsproduktion
- Planung und Steuerung stochastischer Prozesse

## Supply Chain Management

- Advanced Planning Systeme
- Zusammenarbeit zwischen Zulieferern und Produzenten von Endprodukten (vertikale Koordination)

## Operations Research

- Modellierung von Problemstellungen
- Quantitative Methoden zur Entscheidungsunterstützung

## Verkehr & Logistik

- Fahrzeug- u. Lagerkostenkalkulation
- Verkehrsnachfragemodellierung
- Standort-, Distributionsnetz- und Umlaufplanung

Modulname	LP	Angebot
<b>Wahlpflichtmodule</b>		
Vertiefungen zum Operations Management	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (1. Semester)
Vertiefungen zur Logistik/SCM	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Sommersemester (2. Semester)
Vertiefungen zum Operations Research	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Sommersemester (2. Semester)
Advanced Planning im Supply Chain Management	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (3. Semester)
Seminar im OSCM	6	2 SWS; Wintersemester (3. Semester)
<b>ABWL-Methoden</b>		
Entscheidungsunterstützung durch Modellierung, Optimierung und Analyse	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Wintersemester (1. Semester)
Zusätzliche Module	6	Vorlesung (2 SWS) & Übung (1 SWS) Unterschiedliche Semesterlagen

# Der Schwerpunkt OSCM zeichnet sich aus durch ...

## 1. Unmittelbaren Anwendungsbezug

- Kooperation mit Unternehmen z.B. im Rahmen von Masterarbeiten
- Forschungsergebnisse werden in firmeninterne Prozesse integriert bzw. in SAP implementiert

## 2. Gutes Verhältnis zu Studierenden

- Ansprechbarkeit auch außerhalb der Sprechstunden
- Intensive Betreuung insb. im Rahmen von Seminar- und Masterarbeiten

## 3. Auslandsbezug und Internationalität

- **Wertschöpfungsnetzwerke** sind in der Regel global
- Kooperationen mit Unternehmen und Universitäten weltweit

## 4. Hervorragende Forschung

- 3 der 5 Hamburger BWL-Professoren, die im aktuellen Handelsblattranking unter den Top100 sind, kommen aus dem Schwerpunkt OSCM
- Aktuelle Forschungsarbeiten finden unmittelbaren Zugang in die Lehre

# Kompetenzen und Anforderungen

## Schwerpunkt OSCM

- Strukturierung und Modellierung betrieblicher Entscheidungsprobleme und Funktionen
- Analyse, Optimierung und Simulation betrieblicher Strukturen und Prozesse

## Studierende

- Systematisches und analytisches Arbeiten und Präsentieren
- Freude an der mathematischen Modellierung und Lösung von Entscheidungsproblemen
- Erfahrungen in der Anwendung und Erstellung von Software



# OSCM im Web



<http://www.uni-hamburg.de/oscm>