Ruhr Master School
of Applied Sciences

Dieses Wahlpflichtmodul ist ein Angebot der:

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences

International Management

Production and Logistics Management

Prof. Dr. Andreas Merchiers
andreas.merchiers@hs-bochum.de

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences

Fachhochschule
Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Westfälische
Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

STIFTUNG
MERCATOR

Modul 9: Production and Logistics Management (E)				
Workload 180 h	**Credits** 6	**Studiensemester** 1. oder 2. Semester	**Häufigkeit des Angebots** Jeweils zum Sommersemester	**Dauer** 1 Semester
		Kontaktzeit 4 SWS / 60 h	**Selbststudium** 120 h	**geplante Gruppengröße** 25 Studierende

1	**Lehrveranstaltungen** Produktions- und Logistikmanagement
2	**Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen** *Wissen und Verstehen:* Die Studierenden verstehen die gewachsene Bedeutung von Produktion, Logistik und des Supply Chain Managements (SCM) im internationalen Umfeld sowie deren Zusammenhang mit den quantitativen Methoden des Operations Management. Sie kennen die grundlegenden Konzepte zur Reduzierung und Bewältigung logistischer Komplexität, die Potenziale des informationstechnischen Integrationsmanagements, des Product Lifecycle Managements und des Geschäftsprozessmanagements zur Steigerung der Supply-Chain-Performance und zur Bewältigung der besonderen Herausforderungen bei internationalen Lieferketten. *Können:* Die Studierenden können die strategische Positionierung in komplexen globalen Lieferketten auf der Grundlage theoretischer Erklärungsansätze kritisch analysieren. Sie sind in der Lage, Planungsprobleme in der Produktion und der Supply Chain zu analysieren, strukturieren und modellieren sowie diese mit adäquaten Methoden zu lösen. Bewertungskriterien aus einer Nachhaltigkeitsperspektive werden dabei geeignet berücksichtigt.
3	**Inhalte** • Grundlagen des Produktions- und Supply Chain Management • Gestaltungsansätze aus dem Bereich Lean Production • Globale Produktionsnetzwerke/ Koordination in der Logistikkette • Risikomanagement und Risiko-Vermeidungsstrategien • Nachhaltigkeit und die Supply Chain
4	**Lehrformen** Die Veranstaltung ist seminaristisch aufgebaut
5	**Teilnahmevoraussetzungen** Keine
6	**Prüfungsformen** Referat mit mündlicher Prüfung
7	**Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten** Mit mindestens „ausreichend“ bewertete Prüfungsleistung
8	**Stellenwert der Note für die Endnote** 6/30*0,3
9	**Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende** Prof. Dr. Andreas Merchiers
10	**Pflichtliteratur** • Vahrenkamp, Richard: Produktionsmanagement, Oldenbourg

	Wissenschaftsverlag GmbH • Schuh, Stich: Logistikmanagement: Handbuch Produktion und Management, VDI-Springer **Empfohlene Literatur** • Kummer, Grün, Jammernegg: Grundzüger der Beschaffung, Produktion und Logistik, Pearson Verlag • Nyhuis, Wiendahl: Logistische Kennlinien – Grundlagen, Werkzeuge und Anwendungen, VDI-Springer Verlag • Womack, Jones: The Machine That Changed the World, Free Press Aktuelle Literaturhinweise erfolgen zu Beginn des Semesters.