



SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Lernziele

Nach Abschluss des Moduls können die Teilnehmenden die wichtigsten Aufgaben in der Logistik und im Supply Chain Management lösen und ausgewählte Methoden erläutern. Sie können einschlägige logistische Prinzipien bei Planungen in der Beschaffung, Intralogistik und in Supply Chains beurteilen und fachgerecht einsetzen. Sie können die Ergebnisse des Methodeneinsatzes kritisch bewerten und auf ihre Tauglichkeit im Praxisfall beurteilen.

Lehrinhalte

1. Begriffe und Grundlagen aus der Logistik
2. Aufgaben der Intralogistik (Lager-, Materialfluss-, Bereitstell-, Supermarkt-, Behälter-, RoutenzugPlanung, lean logistics)
3. Arten der Materialbereitstellung (Zwei-Behälter-Prinzip, Minomi-Prinzip, TopUp)
4. Materialflussplanung (Versorgung über Stapler / Routenzug / FTS / EHB)
5. Lagerplanung (Lagerfüllgrad, dynamisches vs. statisches Lager)
6. Tools aus dem Bereich Intralogistik (Sankey-Diagramm, LMG, Wertstromanalyse)
7. Verwendung von IT in der Intralogistik (Anlegen von Regelkreisen, Scanprozesse)
8. Grundlagen des Supply Chain Managements (Ausgangslage: lokale Optimierungen vs. Globale Probleme, Grundbegriffe des SCM, Ziele des SC)
9. Referenzmodelle für das Supply Chain Management (SCOR, CPFR, Andere)
10. Modellierung der Supply Chain
11. Strategien für die Supply Chain
12. Einflussfaktoren auf die Supply Chain Gestaltung
13. Netzwerkplanung für die Supply Chain
14. Nachfrageprognosen in der Supply Chain

Dauer	4 (Online)-Präsenztage + Prüfungseinheit
Ort	Hochschule Aalen
Niveau/Level	Master
Sprache	DE

Workload	28 UE Präsenz 122 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Didaktisch sinnvolle Kombination aus Präsenzstudium und selbst gesteuertem Lernen.
Prüfungsform	schriftliche Klausurarbeiten: 90 Minuten
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung
Kursgebühr	1.600 EUR
Fördermöglichkeit	ESF

