



Intensivseminar / Modul 7 «Intralogistik»

Von der Gestaltung der Förder- und Lagertechnik zum Management von „smarten“ Materialflusssystemen

Veranstalter	Institut für Supply Chain Management der Universität St.Gallen (ISCM-HSG)
Datum	11.11.2019 - 13.11.2019
Gesamtdauer	3 Tage
Veranstaltungsort	Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik Dortmund (Deutschland)
Preis	CHF 2.900,-
Unterrichtssprache	Deutsch
Mehr Infos unter	iscm.unisg.ch/de/weiterbildung-und-events

Inhalte

Durchführung:

11.11.2019 bis 13.11.2019

Die Teilnehmer erhalten nach Beendigung der Schulung eine Teilnahmebestätigung.

Mehrwert:

- Vorstellung konkreter Konzepte und Instrumente
- Vergleich aktueller Technologien im Warehouse Management
- Intensiver Austausch mit Logistikern aus der Industrie
- Interaktiver Transfer im Rahmen einer Case Study
- Erfahrungsaustausch mit Blick über den Tellerrand

Zielgruppe:

Das 3-tägige, praxisbezogene Modul richtet sich an Unternehmer, Verwaltungsräte, Beiräte, Vorstände, Mitglieder der Geschäftsleitung, Leiter von Profit-Centern und alle Führungskräfte, die strategische Entscheidungen in Supply Chains aus Sicht von Industrie, Handel, Logistik- und IT-Dienstleistung vorbereiten oder treffen. Ebenso angesprochen werden Spezialisten, die solche strategischen Entscheidungen methodisch-instrumentell unterstützen und begleiten (z.B. Berater).

Methoden:

Mix aus Vorträgen, Business Case, Gruppen-Diskussionen, Übungen und Planspielen sowie ein Social Event.

Konzept:

Das Modul „Intralogistik“ richtet sich an Führungskräfte im Bereich Intralogistik. Die Veranstaltung zielt darauf ab, Entscheidungsträger hinsichtlich ihrer persönlichen Fähigkeiten auf Managemententscheidungen im Intralogistik Kontext vorzubereiten.

Die Weiterbildungsveranstaltung vermittelt den Teilnehmenden einen Überblick über Intralogistiksysteme mit aktuellen Technologien, um in Zeiten der Volatilität, Komplexität und des schnellen technologischen Umbruchs Problemstellungen in der Intralogistik zeitgemäss lösen zu können.

Dazu gehören neben speziellen Herausforderungen der Kontraktlogistik auch die Vermittlung von umfassenden Kenntnissen zur Planung von Intralogistik-Lösungen.

Den Teilnehmenden werden entsprechende Kenntnisse zur Berechnung von Transport- und Lagersystem vermittelt. Einen praxisorientierten Abschluss bietet eine entsprechende Case Study zur selbständigen Durchführung eines Planungsprojektes.

Dozenten und Veranstaltungsort

Fachliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

Hauptdozenten:



Prof. Dr. Thorsten Schmidt

TU Dresden, Inhaber der Professur für Technische Logistik

Weitere Dozenten:

- Dr. Ing Axel Radtke, SimPlan Integrations, Gf. Gesellschafter
- Felix Kredere, Rehnus Logistics, Sales Director International

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML
Joseph-von-Fraunhoferstrasse 2-4
44227 Dortmund
0049-(0)231 97 43-0
www.ims.fraunhofer.de

Anfahrt:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

S1 ab Dortmund HBG in Richtung Bochum. Haltestelle Universität aussteigen und direkt in die H-Bahn in Richtung Technologiepark umsteigen. Die H-Bahn hält direkt vor dem Institut.

Mit Privatfahrzeug:

Sollten Sie mit dem PKW anreisen, nutzen Sie die A45.

A45 Ausfahrt Dortmund-West, BI Richtung Kassel, Ausfahrt Dortmund-Dorstfeld.

Weitere Informationen finden Sie in folgender Anfahrtsskizze:

https://www.ims.fraunhofer.de/content/dam/ims/de/documents/OE%20983/Anfahrt%20und%20Kontakt/Anfahrt_IML_Okt2010.pdf

Programm Tag I: Montag, 11.11.2019

Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

9:00 – 9:15

Begrüßungskaffee

9:15 – 10:00

Einführung in Warehouseprozesse

- Herausforderungen von Lager- und Distributionssystemen
- Anforderungen an ein Lager- und Distributionssystem

10:00 – 11:00

Lagertechnik

- Aufgaben & Motive der Lagerhaltung
- Aktuelle Entwicklungen in der Lagerhaltung

11:00 – 11:15

Pause

11:15 – 12:30

Fördertechnik und Sorter

- Grundprinzipien der Sortierung von Briefen
- Unterschiede zwischen Sortierbetrieben am Beispiel der Deutschen Post zu Speditionsbetrieben

12:30 – 14:00

Mittagspause

14:00 – 15:15

Kommissionierprozesse und -systeme

- Überblick über die Ausprägungsformen der Kommissionierung
- Berechnung der Kommissionierzeit
- Optimierung der Kommissionierung

15:15 – 15:45

Pause

15:45 – 17:00

Planung von Logistiksystemen & Grundsätze der Systemgestaltung

- Anwendung/Berücksichtigung etablierter Planungsprinzipien
- Aufgaben & Motive der Lagerhaltung
- Aktuelle Entwicklungen in der Lagerhaltung
- Anwendung von Planungsprinzipien

17:00 – 17:15

Pause

17:15 – 18:30

Übungen zur Systemauswahl

- Anwendung und Vertiefung der Lehrinhalte

Programm Tag 2: Dienstag, 12.11.2019

Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

8:00 – 9:15

Kontraktlogistik im e-Commerce: Herausforderungen und Lösungsansätze

- Warenverteilzentren und Ablaufprozesse
- Gestaltung leistungsfähiger Distributionssysteme

9:15 – 9:45

Pause

9:45 – 11:00

Transportsystemberechnung

- Belegungs-, Bewegungs- und Fahrwegstrategien
- Wegzeiten und Geschwindigkeitsberechnung

11:00 – 11:15

Pause

11:15 – 12:30

Übung Transportsystemberechnung

- Anwendung und Vertiefung der Lehrinhalte

12:30 – 13:15

Mittagspause

13:15 – 13:45

Anfahrt nach Ennepetal

13:45 – 15:45

Besichtigung des Distributionszentrums der Ferdinand Bilstein GmbH in Ennepetal

15:45 – 16:15

Rückfahrt nach Dortmund

16:15 – 17:00

Nachbetrachtung/Diskussion Besichtigung

17:00 – 17:15

Pause

17:15 – 18:30

Innovative Systeme in der Intralogistik

- Mögliche Techniken & Technologien
- Optimale Einsatzbedingungen von Technologie

Programm Tag 3: Mittwoch, 13.11.2019

Leitung: Prof. Dr. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

8:00 – 9:15

Lagersystemberechnung

- Auswahlkriterien und Systemvergleich von Förder- und Lagersystemen
- Bestimmung der Ausmaße des geplanten Lagers
- Berechnung der notwendigen Anzahl an Regalbediengeräten
- Auslegung eines Lagersystems

9:15 – 9:45

Pause

9:45 – 11:00

Übung Lagersystemberechnung

- Anwendung und Vertiefung der Lehrinhalte

11:00 – 11:15

Pause

11:15 – 12:30

System-Inbetriebnahme mittels Emulation

- Einführung in das Themengebiet der Emulation
- Mögliche Einsatzbereiche
- MFR-Emulation mit Simplan-Emulation Controller

12:30 – 14:00

Pause

14:00 – 16:00

Case Study - Gruppenarbeit

- Selbstständiges Durchführen eines Planungsprojektes

16:00 – 16:15

Pause

16:15 – 17:15

Case Study (Präsentation und Diskussion)

- Vorstellung der ausgearbeiteten Lösung
- Diskussion

17:15 – 17:45

Pause

17:45 – 18:30

Prüfung

- Teilnahme nur für eingeschriebene Studierende des DAS

20:00 – 21:30

Exkursion Signal Iduna Park

Anmeldung und Kontakt für Einzelmodulbücher

Kosten:

Der Seminarbeitrag für Einzelbücher beträgt **CHF 2.900,-** (inkl. Tagungsgetränken, Mittagessen und zweimal Pausenverpflegung pro Seminartag sowie der Teilnahme am Social Event (Nachtessen)).

Sofern Sie sich bis zum **11.10.2019** anmelden, erhalten Sie einen Frühbuchernachlass in Höhe von **CHF 200,-**.

Fristen:

Ihre verbindliche Anmeldung können wir bis zum **04.11.2019** berücksichtigen.

Maximale Teilnehmerzahl: 18 (nach Eingang der Reihenfolge)

Hinweis:

Am Seminarprogramm können sich kurzfristig Änderungen und Umstellungen ergeben.

Anmeldung für Einzelmodulbücher:

Informationen zur Anmeldung finden Sie **online** über unsere Webseite. Diese ist über folgenden Link bzw. über folgenden QR-Code zugänglich:

iscm.unisg.ch → **Rubrik Weiterbildung & Events** → **Intensivseminare** → **Modultitel**



Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** des Instituts für Supply Chain Management. Diese sind während des Anmeldeprozesses Online ersichtlich.

Kontakt:



Inhaltlicher Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt
Inhaber der Professur für Technische Logistik, TU Dresden
Telefon: +49 351 463 325 38
E-Mail: technische.logistik@tu-dresden.de



Organisatorische Ansprechpartnerin

Deborah Peters
Institut für Supply Chain Management (ISCM-HSG)
Telefon: +41 71 224 72 96
E-Mail: deborah.peters@unisg.ch



Universität St.Gallen (HSG)

Institut für Supply Chain Management
(ISCM-HSG)

Dufourstrasse 40a
9000 St.Gallen, Schweiz

+41 (0)71 224 72 80

iscm@unisg.ch

iscm.unisg.ch



AKKREDITIERUNGEN

MITGLIED VON