



Modulübersicht

ZERTIFIKAT LOGISTIK UND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT



Studieninhalte

| Nr. | Module mit Kurseinheiten | LV-Art | SWS | Prüfung Art und Dauer in Min. | Leistungspunkte |
|--------------------------|--|--------|-----|-------------------------------|-----------------|
| Modul 1 | Strategien im Supply Chain Management | | 4,5 | schrP 90 | 6 |
| | Planung und Modellierung von Logistikprozessen | SU | | | |
| | Digitalisierung logistischer Systeme | SU | | | |
| | Softwarekonzepte und -systeme zur Planung und Steuerung der Logistik | SU | | | |
| Modul 2 | TUL-Aktivitäten in der Logistik | | 4,5 | schrP 90 | 6 |
| | Transportstrategien | SU | | | |
| | Umschlags- und Kommissionierstrategien | SU | | | |
| | Lager- und Bestandsstrategien | SU | | | |
| Modul 3 | Logistikmanagement | | 4,5 | schrP 90 | 6 |
| | Strategien der Logistik | SU | | | |
| | Wertschöpfungsmanagement | SU | | | |
| | Logistik-Controlling | SU | | | |
| Modul 4 | Ausgewählte Aspekte des Supply Chain Managements | | 4,5 | schrP 90 | 6 |
| *Wahlpflichtkurse | Outsourcing und Dienstleistermanagement | SU | | | |
| | *Ersatzteillogistik ODER | SU | | | |
| | *Projektmanagement | SU | | | |
| | Logistikrecht | SU | | | |
| Modul 5 | Projekte und Fallbeispiele aus Logistik und Supply Chain Management | | 2,0 | SA | 6 |
| | Lösungen in der Praxis und Exkursion zu aktuellen Fragestellungen | S | | | |
| | Fallstudie zu Logistik und Supply Chain Management (Seminararbeit) | -- | | | |
| | Summen | | 20 | | 30 |

LV = Lehrveranstaltung; S = Seminar; SA = Seminararbeit;
schrP = schriftliche Prüfung; SU = Seminaristischer Unterricht

Kursinhalte

| Kurs | Inhalte |
|--|---|
| Planung und Modellierung von Logistikprozessen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Referenzmodelle im Supply Chain Management (SCOR-Modell) ▪ Anwendung des SCOR-Modells ▪ Business Reengineering Konzepte bei Planung von Logistikprozessen ▪ Anwendung der der BPMN2.0-Software zur Unterstützung der Planung von Logistikprozessen |
| Digitalisierung logistischer Systeme | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue Technologien in der Logistik ▪ Wirtschaftliche Anwendung neuer Technologien in der Logistik ▪ Digitale Geschäftsmodelle in der Logistik |
| Softwarekonzepte und -systeme zur Planung und Steuerung der Logistik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unterstützungsmöglichkeiten der Logistik durch IT-Applikationen ▪ Logistik, ERP-Software und APS-Systeme ▪ Logistik-Modul in SAP |
| Transportstrategien | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transportnetzwerke (externe und interne) ▪ Verkehrswirtschaft der Spedition ▪ Stückgut- und Vollladungsverkehre ▪ Strategische Implikationen der Transportstrategie ▪ Nachhaltigkeitsaspekte des Transports |

| Kurs | Inhalte |
|---|--|
| Umschlags- und Kommissionier Strategien | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kommissionierungsprinzipien und -strategien ▪ Umschlagsprinzipien und -strategien ▪ Auftragsabwicklungsstrategien ▪ Lagerorganisation und Optimierung der Prozesse im Lager ▪ Management von Lagerkonzepten ▪ Lagerkennzahlen ▪ Einsatz innovativer Technologien bei Kommissionierung und Umschlag |
| Lager- und Bestandsstrategien | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialgruppenanalysen und Bestands-strategien ▪ Wechselwirkungen zwischen Logistikkonzepten und Bestandsmanagement ▪ Bestandsreduzierende und bestandsvermeidende Konzepte wie z.B. Vendor Managed Inventory (VMI) und Collaborative Managed Inventory (CM) |
| Strategien der Logistik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strategieverständnis in der Logistik ▪ Wettbewerbsfaktoren im Logistikmanagement ▪ Logistik und das Order-to-Payment-S ▪ Optimierungsansätze und Gestaltungselemente der Logistikstrategie |
| Wertschöpfungsmanagement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vertiefung des Verständnis Supply Chain Management ▪ Lean Management im Supply Chain Management ▪ Verschwendungsarme und schlanke Prozesse im Supply Chain Management ▪ Collaboration Strategien in Industrie und Handel |

| Kurs | Inhalte |
|---|--|
| Logistik-Controlling | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Logistik-Controlling für die TUL-Aktivitäten ▪ Logistik-Controlling für das Supply Chain Management ▪ Kennzahlensysteme in der Logistik und Supply Chain Management ▪ Steuerung von logistischen Dienstleistern mit Key Performance Indicators (KPI) |
| Outsourcing und Dienstleistermanagement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Outsourcing von logistischen Dienstleistungen ▪ Kontraktlogistik ▪ Bearbeitung von Ausschreibungen ▪ Vertragsgestaltung bei Outsourcing von logistischen Leistungen |
| *Ersatzteillogistik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Management von Ersatzteilen ▪ Auslieferungsstrategien bei Ersatzteilen |
| *Projektmanagement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen des Projektmanagements ▪ Projektauftrag und Projektspezifikation ▪ Projektplanung und -steuerung ▪ Projektausführung und -abschluss |
| Logistikrecht | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen Vertragsrecht ▪ Speditions- und Frachtrecht sowie Güterverkehrsrecht ▪ Europäisches Verkehrs- und Infrastrukturrecht ▪ Vorgaben des deutschen und europäischen Außenwirtschaftsrecht ▪ Logistik und der zugelassene Wirtschaftsbeteiligte ▪ Grundlagen des deutschen und europäischen Zollrechts |