Process Logistics Management

Supply Chain Management · Anbieter: IU Akademie IU Internationale Hochschule

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Self-Paced
Dauer	4 Monate in Vollzeit oder 8 Monate in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 14 Tage
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Zeugnis auf Hochschulniveau
Inklusive	Berufscoaching, Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

IU Akademie IU Internationale Hochschule

Juri-Gagarin-Ring 152, 99084 Erfurt

Telefon: 030 22027283

E-Mail: weiterbildung@iu-akademie.de

Web: https://www.iu-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Lean Management, Industrie 4.0 und Global Sourcing – das und noch viel mehr beeinflusst funktionierende Logistikprozesse. Leistungsfähige Supply Chains müssen heute eine effiziente Schnittstellengestaltung für interne und externe Wertschöpfungspartner garantieren. Hier kommst Du ins Spiel. Mit Deiner Weiterbildung Process Logistics Management arbeitest Du an der Schaltzentrale für moderne Logistikprozesse.

In Deiner Weiterbildung bekommst Du aktuelles Wissen für das gesamte Supply Chain Process Management an die Hand. Dazu gehören auch die eingesetzten Techniken in Logistiksystemen. Dir wird aufgezeigt, dass eine hohe Effizienz und Kostenoptimierung nur durch passende Verfahren und Methoden realisierbar sind. Und wie Du durch optimale Materialflüsse und Logistikkonzepte die Wertschöpfung vorantreibst. Zentrale oder dezentrale Güterverteilung? Hub and Spoke Systeme oder Cross Docking? Die Entscheidung kannst Du später souverän treffen. Zudem erfährst Du in Deiner Online-Weiterbildung Process Logistics Management alles über Transport, Umschlag und Lagerung, die so genannten TUL-Technologien. Inklusive der dazu passenden Trends im Logistikmanagement wie adaptiven Wertschöpfungsketten oder Big Data. Anhand von Praxisbeispielen werden Dir konkrete Methoden zur System- und Prozessanalyse bzw. zum Mapping von Prozessen vorgestellt, die Du später gezielt einsetzen kannst.

02 Lehrplan & Module

1. Grundlagen des Logistik- und Prozessmanagements

Dieser Kurs gibt den Studierenden einen Überblick über die Grundfragen, Gestaltungsgrundlagen, eingesetzten Techniken und Instrumente/Methoden in Logistiksystemen. Darüber hinaus wird die Bedeutung des Prozessmanagements gerade in Bezug auf die Logistik vermittelt. Es wird aufgezeigt, dass bei den Prozessen der Logistik und des Materialflusses eine hohe Effizienz und eine Kostenoptimierung nur bei geeigneter Wahl der Verfahren und Methoden der Logistik realisierbar sind. Die Studierenden erkennen, wie komplexe Aufgaben der Logistik und deren Prozessstrukturen immer im Verbund mit der gesamten logistischen Prozesskette entwickelt und umgesetzt werden müssen. Da Logistik ohne IT-Unterstützung undenkbar ist, werden den Studierenden auch die modernen Anwendungsmöglichkeiten der informationstechnischen Instrumente zur Optimierung der Logistikkette vermittelt.
Kursinhalte
Entwicklung und Charakterisierung des Logistikverständnisses Der Logistikbegriff und die Entwicklungsstufen der Logistik
Ziele und Aufgaben der Logistik
Abgrenzung und Bewertung unterschiedlicher Verkehrsträger
Verrichtungsspezifische Subsysteme der Logistik Auftragsabwicklung
Lagerhaltung
Verpackung
Transport
Phasenspezifische Subsysteme der Logistik Beschaffungslogistik
Produktionslogistik
Distributionslogistik
Entsorgungslogistik
Konzepte ausgewählter Logistiksysteme Zentrale und dezentrale Güterverteilung
Hub and Spoke Systeme
Cross Docking/Transshipment
Materialflusssysteme Fördersysteme
Verpackungssysteme
Kommissioniersysteme
Lagerlogistik und Steuerung von Logistiksystemen Lagersysteme
Statische und dynamische Lagereinrichtung im Vergleich
Push- und Pull-Prinzip
JIT-, JIS- und Kanban-System
Bullwhip-Effekt
Prozessmanagement Prozesskettenmanagement
Arten von Prozessen
Darstellung von Prozessen
Prozesskennzahlen
Prozesse kontinuierlich verbessern
IT in der Logistik Informationsbedarfe in der Logistik
Identifikationssysteme
LVS, ERP und APS-Systeme
Transport- und Tourenplanung
E-logistics
Fakten zum Modul: Niveau: Bachelor · Unterrichtssprache: Deutsch · 5 ECTS-Punkte · Modulprüfung: Hausarbeit

2. Transport, Umschlag und Lagerung

Die Studierenden lernen Grundlagen der Lagertechnologien kennen und erfahren die Transport-, Umschlag- und Lager (TUL)-Technologien in der Gesamtheit.
Sie diskutieren die Anwendungsfelder für die jeweiligen Technologien und entwickeln Kriterien zur Auswahl von geeigneten TUL-Systemen. Beispiele aus der Praxis runden diesen Kurs ab.
Kursinhalte
Makrologistische Verkehrssysteme Vertiefung Binnenschifffahrt
Vertiefung Seeschifffahrt
Fahrerlose Transportsysteme Einsatzgebiete
Funktionsweise
Umschlagtechnologien Aufgaben und technologische Möglichkeiten
Systematik
Umschlageinrichtungen: Terminals, GVZ
Innerbetriebliche Transporttechnologien Fördersystemplanung
Auslegung
Lager- und Kommissioniertechnologien Verpackungstechnologien
Mehrwegsysteme
Aktuelle Trends und Innovationen E-Mobility
Gigaliner
Fakten zum Modul: Niveau: Bachelor · Unterrichtssprache: Deutsch · 5 ECTS-Punkte · Modulprüfung: Examen, 90 Minuten

3. Logistik- und Prozessanalyse

System- und Prozessdenken ist die Basis für professionelles Arbeiten in der Logistik. Das Modul vermittelt zum einen die Grundlagen dieses Denkens. Des Weiteren werden konkrete Methoden und Instrumente für die System- und Prozessanalyse bzw. die Darstellung, d.h. das Mapping von Prozessen vorgestellt und anhand von Beispielen aus der Logistik praxisnah erfahrbar gemacht.
Schließlich wird auch der menschliche Faktor, der entscheidend für die erfolgreiche Prozessrealisierung ist, explizit beleuchtet.
Kursinhalte
Begriffsdefinitionen für die Prozessanalyse Systeme
Modell
Prozess
Systeme und Modelle im logistischen Kontext
Vorgehensmodell Begriffsdefinition
Vorgehensmodell nach Daenzer
Methoden zur Prozessanalyse Von der ABC- zur XYZ-Analyse
Standortanalyse
Materialflussanalysemethoden
Prozesszeitanalysemethoden
Prozessvisualisierung Ereignisgesteuerte Prozesskette (EPK)
Ausblick: Business Process Model and Notation (BPMN) und Unified Modeling Language (UML)
Analyse menschlichen Verhaltens (Ausblick) Principal-Agent-Theorie
Spieltheoretische Ansätze
Einführung in die Spieltheorie
Fakten zum Modul: Niveau: Bachelor · Unterrichtssprache: Deutsch · 5 ECTS-Punkte · Modulprüfung: Examen, 90 Minuten

4. Aktuelle Themen des Logistikmanagements

Der Kurs „Aktuelle Themen des Logistikmanagements“ beschäftigt sich mit aktuellen Themen und Entwicklungen des Logistikmanagements. Einerseits werden den Studierenden aktuelle Trends und deren mögliche Wirkungen vorgestellt und kritisch auf ihre Bedeutung für die Logistik und das Logistikmanagement hin hinterfragt. Andererseits werden aber auch Methoden und Verfahren vorgestellt, um regelmäßig Trendbeobachtungen, -analysen und -bewertungen durchführen zu können.
Die Kenntnis der Methoden des Innovationsmanagements befähigt die Studierenden, aus Trends Entwicklungen und Innovationspotenziale für die Praxis abzuleiten.
Kursinhalte
Der Kurs verfolgt das Ziel, die neuesten Entwicklungen und Trends im Bereich der Logistik aber auch des technischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Umfelds zu identifizieren und mit Blick auf die Aufgaben des Logistikmanagements einzuordnen. Der dynamische Wandel der durch neue Technologien einerseits und sich ändernde Kundenbedürfnisse andererseits ausgelöst wird, erfordert flexible und adaptive Prozesse in der Praxis. Hier sollen die Studierenden in ihren Seminararbeiten diverse Treiber genauer betrachten und hinsichtlich ihres Einflusses auf die Aufgaben des Logistikmanagements hin untersuchen und bewerten. Da wir es hier mit sich schnell verändernden Rahmenbedingungen zu tun haben, werden die Themen den aktuellen Entwicklungen entsprechend formuliert und den Studierenden zur Bearbeitung zur Verfügung gestellt. Auch die relevante Literatur wird permanent durch neuere Studien und Forschungsergebnisse ergänzt und erweitert. In besonderer Weise zeigt sich dies im Bereich der Themen, die auf die Digitalisierung der Prozesse und Abläufe abzielen. Die Studierenden haben somit die Chance, sich mit einem aktuellen und zukunftsrelevanten Thema intensiv auseinander zu setzen und mit eigenen Überlegungen zu ergänzen und zu erweitern.
Fakten zum Modul: Niveau: Bachelor · Unterrichtssprache: Deutsch · 5 ECTS-Punkte · Modulprüfung: Seminararbeit

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zeugnis auf Hochschulniveau

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Zulassungsvoraussetzung: gute Deutschkenntnisse auf B2-Niveau.

Die Weiterbildung ist auf dem inhaltlichen Niveau eines Bachelor Studiengangs. Eine Weiterbildung auf Bachelor-Niveau vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten in einem bestimmten Fachbereich.

Technische Voraussetzungen

Laptop mit Internetzugang.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte

Mögliche Berufsbilder: Logistikmanager, Prozessmanager, Logistikplaner

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

IU Akademie IU Internationale Hochschule · Juri-Gagarin-Ring 152, 99084 Erfurt
030 22027283 · weiterbildung@iu-akademie.de · https://www.iu-akademie.de

Online ansehen