

AKAD Institut für Weiterbildung

# Spezialist Logistik 4.0.

## m/w/d (AKAD)

Modulkatalog

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Einführende Informationen.....                      | 3  |
| Logistik I .....                                    | 4  |
| Logistik II .....                                   | 6  |
| Logistik 4.0.....                                   | 8  |
| Lieferantenmanagement und Beschaffung 4.0.....      | 9  |
| Praxismodul - Digitalisierung in der Logistik ..... | 11 |

## IFW10 Einführende Informationen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Systemische Kompetenz  |
| <b>Kompetenzziele</b>     | Sie finden sich in Ihrem Lehrgang zurecht und kennen die Anforderungen an Assignments; Sie können die Möglichkeiten der wissenschaftlichen Recherche beschreiben und unterscheiden und sind in der Lage, korrekt zu zitieren (Methodenkompetenz).  |
| <b>Inhalt</b>             | <p>Herzlich Willkommen in Ihrer Weiterbildung an der AKAD University. In diesem Modul möchten wir Ihnen die wichtigsten organisatorischen Informationen zukommen lassen, so dass Sie Ihre Weiterbildung erfolgreich gestalten und abschließen können.</p> <p>Sie finden hier insbesondere Informationen zu Formalia, die es bei der Bearbeitung von Assignments zu beachten gilt.</p> <p>Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!</p> |
| <b>Voraussetzungen</b>    | keine  |
| <b>Modulbausteine</b>     | <p>SQF232 Selbstmanagement</p> <p>SQF233 Ziel- und Zeitmanagement</p> <p>SQF234 Kreative Kompetenz</p> <p>SQF235 Zielsicher präsentieren</p> <p>SQL301 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</p> <p>SQLD303-VH Vorgaben für Assignments bei AKAD</p>  |
| <b>Kompetenznachweis</b>  |  |
| <b>Lernaufwand</b>        |  |
| <b>Sprache</b>            | Deutsch  |
| <b>Studienleiter</b>      | Simone Eckerle   |

## LPM64 Logistik I

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Wissensvertiefung   |
| <b>Kompetenzziele</b>     | Kenntnisse zum Managen (Planen, Steuern, Kontrollieren) effizienter unternehmensinterner und unternehmensübergreifender Güter- und Informationsflüsse (Versorgungsketten) nach verrichtungsspezifischen logistischen Subsystemen (Auftragsabwicklung, Lagerhaltung, Lagerhaus, Verpackung, Transport), ausgehend von Marktanforderungen. Sie können die mögliche Relevanz logistischer Leistungen für Kundenzufriedenheit, Kosten und Wettbewerbsfähigkeit einschätzen.   |
| <b>Inhalt</b>             | <p><b>Grundlagen der Materialwirtschaft und Logistik</b></p> <p>Begriffe und Definitionen<br/>         Aufgaben und Ziele<br/>         Bedeutung und Stellenwert der Logistik<br/>         Organisation und Prozesse</p> <p><b>Disposition</b></p> <p>Material – Begriff und Klassifizierungen<br/>         Bedarfsermittlung<br/>         Abgleich zwischen Bedarf und Bestand<br/>         Bestellung</p> <p><b>Einkauf und Beschaffung</b></p> <p>Entscheidung über den Beschaffungsumfang<br/>         Strategischer Einkauf<br/>         Operativer Einkauf<br/>         Beschaffungslogistik</p> <p><b>Lagern und Verteilen</b></p> <p>Auftragsabwicklung<br/>         Verpacken<br/>         Lagern<br/>         Kommissionieren<br/>         Distribution</p> |
| <b>Voraussetzungen</b>    | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und des Produktions- und Materialmanagements  |
| <b>Modulbausteine</b>     | <p><b>LPM601 Studienbrief</b> Grundlagen der Materialwirtschaft mit <b>Onlineübung</b></p> <p><b>LPM602 Studienbrief</b> Disposition mit <b>Onlineübung</b></p> <p><b>LPM603 Studienbrief</b> Einkauf und Beschaffung mit <b>Onlineübung</b></p> <p><b>LPM604 Studienbrief</b> Lagern und Verteilen mit <b>Onlineübung</b></p> <p><b>Onlinetutorium</b> (1 Stunde)</p>  |

**Kompetenznachweis** Klausur (2 Stunden)

---

**Lernaufwand** 125 Stunden, 5 Leistungspunkte

---

**Sprache** Deutsch

---

**Studienleiter** Doreen Schwinger

---

## LPM65 Logistik II

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Wissensvertiefung  |
| <b>Kompetenzziele</b>     | Kenntnisse zum Managen (Planen, Steuern, Kontrollieren) effizienter unternehmensinterner Güter- und Informationsflüsse unter Berücksichtigung bestimmter logistischer Aspekte. Gestaltung von Logistiksystemen nach institutionellen und gesamtwirtschaftlichen Aspekten, Kenntnisse zu Aufgaben und Instrumenten des Logistik-Controlling, Logistikkosten und -leistungen. Bedeutung der Logistik für den Unternehmenserfolg beurteilen.  |
| <b>Inhalt</b>             | <p><b>Logistik als Dienstleistung</b><br/>         Logistkdienstleistung im Überblick<br/>         Leistungsangebote der Transportdienstleistung<br/>         Dienstleistung Kontraktlogistik<br/>         Vergabe von Logistkdienstleistungen</p> <p><b>Logistik-Controlling</b><br/>         Konzeptionelle Grundlagen des Logistik-Controllings<br/>         Aufgaben und Instrumente des Logistik-Controllings<br/>         Ausgewählte Instrumente des Logistik-Controllings<br/>         Gestaltung von Logistikstrategien als Controllingaufgabe</p> <p><b>Entsorgungslogistik</b><br/>         Grundlagen der Entsorgungslogistik<br/>         Prozesse der Entsorgungslogistik<br/>         Verpackung und Entsorgung<br/>         Ganzheitliche Entsorgungslogistik</p> <p><b>Instandhaltung und Ersatzteillogistik</b><br/>         Instandhaltung<br/>         Ersatzteillogistik</p> <p><b>Logistik und Informationstechnologie</b><br/>         Kommunikationstechnologien in der Logistik<br/>         IT-Anwendungen in der Logistik<br/>         IT-Anwendungen im Supply Chain Management<br/>         E-Business und Logistik</p> <p><b>Nachhaltigkeit in der Logistik</b><br/>         Definition der Nachhaltigkeit und Zusammenhang mit der Logistik<br/>         Nachhaltiges Handeln in der operativen Logistik<br/>         Nachhaltigkeit im Supply Chain Management</p> |
| <b>Voraussetzungen</b>    | Grundlagen der Logistik  |

**Modulbausteine**

**LOG402 Studienbrief** Logistik als Dienstleistung mit **Onlineübung**  
**LOG403 Studienbrief** Logistik-Controlling mit **Onlineübung**  
**LOG404 Studienbrief** Entsorgungslogistik mit **Onlineübung**  
**LOG405 Studienbrief** Instandhaltung und Ersatzteillogistik mit **Onlineübung**  
**LOG406 Studienbrief** Logistik und Informationstechnologie mit **Onlineübung**  
**LOG407 Studienbrief** Nachhaltigkeit in der Logistik mit **Onlineübung**

---

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Kompetenznachweis</b> | Assignment |
|--------------------------|------------|

---

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Lernaufwand</b> | 125 Stunden, 5 Leistungspunkte |
|--------------------|--------------------------------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>Sprache</b> | Deutsch |
|----------------|---------|

---

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Studienleiter</b> | Doreen Schwinger |
|----------------------|------------------|

---

## LPM75 Logistik 4.0

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Wissensvertiefung   |
| <b>Kompetenzziele</b>     | Entwicklung und zentrale Ideen der Logistik 4.0 kennen, die technologischen Innovationen, auf denen Logistik 4.0 beruht, überblicken und beschreiben, den derzeitigen Einfluss der Digitalisierung auf die Logistik kennen und im Hinblick auf Unternehmensentwicklungen bewerten; Rückschlüsse auf weitere digitale Aspekte der Logistik ziehen sowie konkrete Anwendungen im Rahmen der Logistik 4.0 diskutieren und ggf. gestalten   |
| <b>Inhalt</b>             | <p><b>Logistik 4.0</b></p> <p>Konzeptionelle Grundlagen von Logistik 4.0</p> <p>Technologische Voraussetzungen für Logistik 4.0</p> <p>Anwendungsfälle im Transport</p> <p>Anwendungsfälle im Lager und der internen Materialversorgung</p> <p>Rechtliche und gesellschaftliche Implikationen</p> <p><b>Wirtschaft, Gesellschaft und Logistik 2050</b></p> <p><b>Supply Chain 4.0</b></p> <p><b>Wandel der Informationstechnologie in der Logistik</b></p> <p><b>E-Commerce, Multi-Channel und Logistik</b></p> |
| <b>Voraussetzungen</b>    | Grundlagen der BWL und Logistik   |
| <b>Modulbausteine</b>     | <p><b>Fachbuch</b> Bousonville, T.: Logistik 4.0: Die digitale Transformation der Wertschöpfungskette mit</p> <p><b>Begleitheft</b> LPM624-BH</p> <p><b>Fachbuch</b> Voß, P. H.: Logistik - eine Industrie, die (sich) bewegt mit</p> <p><b>Begleitheft</b> LPM625-BH</p>   |
| <b>Kompetenznachweis</b>  | Assignment  |
| <b>Lernaufwand</b>        | 125 Stunden, 5 Leistungspunkte  |
| <b>Sprache</b>            | Deutsch   |
| <b>Studienleiter</b>      | Doreen Schwinger  |

# LPM76 Lieferantenmanagement und Beschaffung 4.0

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Wissensvertiefung   |
| <b>Kompetenzziele</b>     | Relevanz des Lieferantenmanagements für die Beschaffung einschätzen und unter Digitalisierungsgesichtspunkten bewerten, Veränderungen im Beschaffungsbereich durch Industrie 4.0 einschätzen, Entwicklung und zentrale Ideen der Beschaffung 4.0 kennen, die technologischen Innovationen, auf denen Beschaffung 4.0 beruht, überblicken und beschreiben, den derzeitigen Einfluss der Digitalisierung auf den Beschaffungsbereich kennen und im Hinblick auf die Bedeutung zum Lieferantenmarkt bewerten; Rückschlüsse auf weitere digitale Aspekte der Beschaffung ziehen sowie konkrete Anwendungen im Rahmen der Beschaffung 4.0 diskutieren und ggf. gestalten |
| <b>Inhalt</b>             | <p><b>Lieferantenmanagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paradigmenwechsel im Lieferantenmanagement</li> <li>Gegenstand des Lieferantenmanagements</li> <li>Strategisches Lieferantenmanagement</li> <li>Operatives Lieferantenmanagement</li> <li>Zukunftstrends im Lieferantenmanagement und Fallbeispiele</li> </ul> <p><b>Beschaffung 4.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einkauf 4.0 - die Herausforderungen des Wertschöpfungsmanagements im digitalen Zeitalter</li> <li>Elements des Einkaufs 4.0</li> <li>Vision Einkauf 4.0</li> <li>Eine Roadmap für den Einkauf 4.0</li> </ul>   |
| <b>Voraussetzungen</b>    | Grundlagen der BWL und Logistik   |
| <b>Modulbausteine</b>     | <p><b>ABWI072-EL Fachbuch</b> Helmold, M.; Terry, B.: Lieferantenmanagement 2030: Wertschöpfung und Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit in digitalen und globalen Märkten mit</p> <p><b>LPM626-BH Begleitheft</b></p> <p><b>ABWI073-EL Fachbuch</b> Kleemann, F. C.; Glas, A. H.: Einkauf 4.0: Digitale Transformation der Beschaffung mit</p> <p><b>LPM627-BH Begleitheft</b></p> <p><b>Onlinetutorium</b> (1 Stunde)</p>   |
| <b>Kompetenznachweis</b>  | Klausur (2 Stunden)   |
| <b>Lernaufwand</b>        | 125 Stunden, 5 Leistungspunkte  |

**Sprache** Deutsch

---

**Studienleiter** Doreen Schwinger

---

## LPM77    **Praxismodul - Digitalisierung in der Logistik**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kompetenzzuordnung</b> | Instrumentale Kompetenz  |
| <b>Kompetenzziele</b>     | <p>Praktische Aufgabenstellungen mit einem grundlegenden wissenschaftlichen Anspruch aus den Themenfeldern und Schwerpunkten der Vertiefungsrichtung problem- und zielorientiert im Team oder einzeln bearbeiten und lösen;</p> <p>das erworbene Fachwissen umsetzen und anwenden;</p> <p>über die Fähigkeit verfügen Ergebnisse zielorientiert zu dokumentieren und zu präsentieren.</p>  |
| <b>Inhalt</b>             | <p><b>Bearbeitung eines Praxisprojektes oder -beispiels</b></p> <p>selbstständig sowie in Gruppen</p> <p>unter Verwendung verschiedener Methoden und Diskurse;</p> <p>Beispiele: Entwicklung eines unternehmensbezogenen Digitalisierungsansatzes für bestimmte Teilbereiche der Logistik, wie Transportlogistik; Entwicklung eines Kommunikationskonzeptes im Rahmen der Schnittstellen- und der Digitalisierungsproblematik in der Logistik; Erarbeitung von Handlungs- und Optimierungsempfehlungen für ein logistisches Digitalisierungskonzept usw.</p> <p>Gegenstand der Projektarbeiten: Analyse, Planung, Konzeption, Gestaltung, Entwicklung, Einsatz und Bewertung von Lösungen für den Praxiseinsatz unter Berücksichtigung der Kompetenzfelder der Vertiefungsrichtung</p> |
| <b>Voraussetzungen</b>    | Kenntnisse im Bereich Lieferantenmanagement, Beschaffung 4.0 und Logistik 4.0  |
| <b>Modulbausteine</b>     | –  |
| <b>Kompetenznachweis</b>  | Assignment   |
| <b>Lernaufwand</b>        | 125 Stunden, 5 Leistungspunkte   |
| <b>Sprache</b>            | Deutsch  |
| <b>Studienleiter</b>      | Doreen Schwinger   |