

Modulbeschreibung/ Module description

Introduction to Logistics / Einführung in die Logistik

Allgemeines/ General Information	
Code	B-INTRLOG
Studienjahr/ Year of Study	2026/2027
Art der Lehrveranstaltung/ Form of Course	Pflicht / Mandatory
Häufigkeit der Lehrveranstaltung/ Frequency of course offer	In jedem ersten Semester/ In every 1st semester
Verwendbarkeit des Moduls/ Applicability of the module	BSc Logistics Management Das Modul vermittelt die einführenden Inhalte des Studiengangs und bildet damit das Basismodul für die nachfolgenden Logistikvorlesungen. <i>The module provides the introductory content for the degree programme and thus forms the base module for the subsequent logistics lectures.</i>
Zugangsvoraussetzung/ Prerequisites	Zur Vorbereitung, Begleitung und Nachbereitung des Moduls siehe empfohlene Literaturliste. <i>For preparation, support and follow-up of the module, see recommended literature list.</i>
Name des/der Lehrenden/ Name of lecturer/s	Prof. Dr. Jan Ninnemann
Lehrsprache/ Language of teaching	Englisch/ English
ECTS-Credits	6
Workload und dessen Zusammensetzung/ Workload and its composition	48 Std Kontaktzeit/ contact time 52 Std Selbststudium/ independent study 50 dualer Workload/ dual workload
SWS/ Contact hours	48 Std im Studienjahr/ in academic year
Art der Prüfung/ Method(s) of examination	Hausarbeit/ Assignment
Sprache der Prüfung/ Language of examination	Englisch/ English
Gewichtung in der Gesamtnote/ Weighting for final grade	Siehe Studiengangsspezifische Bestimmungen/ <i>see course specific provisions</i>

Kompetenzziele (CG) im Sinne des Leitbilds der HSBA <i>Competence Goals (CG) in accordance with HSBA's mission</i>	Mostly Bachelor				Mostly Master		
	None	Inci- dental	Intro- duced	Empha- sized	Rein- forced	Ad- vanced	Mas- tered
CG1 Critical Thinking and Analytical Problem Solving	☐	☐	☒	☐			
CG2 Innovation and Entrepreneurial Mindset	☐	☒	☐	☐			
CG3 Resp. Leadership and Ethical Decision-Making for Societal Impact	☐	☒	☐	☐			
CG4 Applied Business Expertise (Theory–Practice Integration)	☐	☐	☐	☒			
KI-Bezogene Kompetenzen/ AI-related skills	☐	☒	☐	☐			

Berücksichtigte SDGs/ Considered SDGs				
1.	No poverty	☐	10. Reduced inequalities	☐
2.	Zero hunger	☐	11. Sustainable cities and communities	☐
3.	Good health and well being	☐	12. Responsible consumption and production	☐
4.	Quality education	☐	13. Climate action	☒
5.	Gender equality	☐	14. Life below water	☐
6.	Clean water and sanitation	☐	15. Life on land	☐
7.	Affordable and clean energy	☐	16. Peace, justice and strong institutions	☐
8.	Decent work and economic growth	☐	17. Partnership for the goals	☐
9.	Industry, innovation and infrastructure	☒		

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung

Der Kurs vermittelt die grundlegenden Inhalte für die folgenden Logistikthemen wie Transportlogistik, Supply Chain Management sowie Lager- und Bestandsmanagement. Die Studierenden lernen die wichtigsten Definitionen der Logistik und des Supply Chain Managements sowie die Entwicklung der Logistik kennen. Darüber hinaus gibt der Kurs einen ersten Einblick in Strategien auf dem Logistikmarkt sowie in grüne Themen und Innovationen in der Logistik.

Folgende KI-bezogene Kompetenzen werden erworben:

- Grundlagen KI-Nutzung in der Logistik

Inhalte der Lehrveranstaltung

Einführung

- Aspekte der modernen Logistik
- Logistik und SCM
- Logistik-Strategie

Logistik-Management

- Beschaffungslogistik
- Produktionslogistik
- Vertriebslogistik
- Rückwärtslogistik

Lagerhaltung & Bestandsmanagement

- Lagerhaltung
- Bestandsmanagement

Globale Logistik

Logistische Innovationen

- Logistik und IT
- Digitalisierung und KI
- Nachhaltige Logistik

Aim of the module

The course provides the basic content for the following logistics topics such as transport logistics, supply chain management as well as warehouse and inventory management. The students will learn about the major logistics and supply chain management definitions as well as the logistics evolution. Furthermore, the course gives a first insight into strategies on the logistics market as well as green topics and innovation in logistics.

The following AI-related skills will be acquired:

- Fundamentals of AI Applications in Logistics

Content of the module

Introduction

- Aspects of modern logistics
- Logistics and SCM
- Logistics Strategy

Logistics management

- Procurement Logistics
- Production Logistics
- Distribution Logistics
- Reverse Logistics

Warehousing & Inventory Management

- Warehousing
- Inventory Management

Global Logistics

Logistics innovations

- Logistics and IT
- Digitalisation and AI
- Sustainable Logistics

Lehr- und Lernmethoden

Interaktiver Unterricht und Diskussionen im Seminarstil, Fallstudien mit Bezug zur Praxis und Methoden

Teaching and Learning Methods

Interactive teaching and discussions in a seminar-like style, case studies related to practice and methods

Anforderungen an die betriebliche Praxis

- Grundlegende Logistikaktivitäten wie Vertriebs-, Produktions- und Beschaffungslogistik
- Kenntnisse über aktuelle Trends und Entwicklungen im Logistikmarkt
- Lieferketten von Unternehmen, Material- und Auftragsflüsse
- Einblicke in logistische Grundfunktionen wie Transport, Umschlag und Lagerhaltung

Requirements for partner company

- Basic logistics activities such as distribution, production and procurement logistics
- Knowledge about current logistics market trends and developments
- Companies supply chains, flow of materials and orders
- Insight in basic logistics functions such as transport, handling and warehousing

Empfohlene Literatur (Lehr- und Lernmaterial, Literaturliste)/ Recommended literature (study material, literature list)

- Langley, C. J., Novack, R. A., Gibson, B. J. & Coyle, J. J. (2024). Supply Chain Management: A Logistics Perspective (12th ed.). Cengage.
- Buscher, U. (2023) Logistics Management
- Logistics Management and Strategy : competing through the supply chain / Alan Harrison, Heather Skipworth, Remko Van Hoek, James Aitken / 2019
- Warehousing and transportation logistics: systems, planning, application and cost effectiveness / Martin, Heinrich / 2018
- Comprehensive logistics / Gudehus, Timm / 2012

