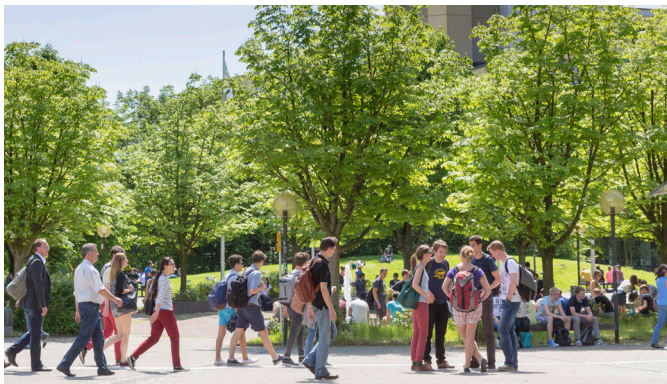


Logistik ist die wissenschaftliche Lehre der Planung, Steuerung und Kontrolle von Material- und Informationsflüssen. Als Querschnittsdisziplin vereint sie sowohl Technik, Informatik als auch die Betriebswirtschaft durch bereichs- und unternehmensübergreifendes Systemdenken. Logistisches Handeln ist durch Kosten- und Leistungsparameter bestimmt. Aufgabe der Logistik ist es, die richtigen Materialien und Informationen in der richtigen Menge, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort und in der richtigen Qualität bereitzustellen – zu möglichst minimalen Kosten.

Das Logistikstudium an der Technischen Universität Dortmund ist interdisziplinär ausgerichtet, um die Studierenden optimal auf das vielseitige Berufsfeld vorzubereiten. Im Fokus des Master-Studiums steht neben dem wissenschaftlichen Arbeiten daher auch die Praxisnähe. In einem kontinuierlichen Dialog zwischen den Lehrenden und hochrangigen Vertretern aus Industrie und Wirtschaft werden die Lehrinhalte gemeinsam erarbeitet und auf die Bedürfnisse des Arbeitsmarkts und der Studierenden abgestimmt.



Die zunehmende Vernetzung von Unternehmen, insbesondere durch eine fortschreitende Globalisierung in Produktion und Handel, erfordert eine effizientere Gestaltung von Versorgungsketten und -netzwerken. Die Herausforderung der Planung sowie Steuerung dieser komplexen logistischen Prozesse verlangt nach gut ausgebildeten, akademischen Fachkräften. National und global zählt die Logistik nach wie vor zu den wachstumsstärksten Branchen. Daher wird die derzeit hohe Nachfrage nach Logistik-Absolventinnen und -Absolventen auch in Zukunft bestehen bleiben.

Der Master-Abschluss an der Technischen Universität Dortmund ermöglicht zum einen den Direkteinstieg in aussichtsreiche Positionen in der Industrie. Zum anderen stehen den Absolventinnen und Absolventen eine wissenschaftliche Karriere in Forschung und Lehre, ggf. verbunden mit einer Promotion, offen.

Faltblatt Logistik, Master of Science. TU Dortmund, 2017

Redaktion: Elmar Weyand – Fak. MB, Christopher Reining – FLW.
Satz und Layout: Markus Heinzelmann – FLW.

Titelbild Fotomontage Logistik, MaHe / FLW, TU Do

(1) Autobahnkreuz Luftaufnahme, Rolf van Melis / pixelio.de; (2) Innovationslabor Logistik, Dawid Knozowski / FLW, TU Do; (3) Gegengewichtsstapler / Linde Material Handling; (4) Container-Hafen Barcelona, Gabi Eder / pixelio.de; (5) Logistik-Management, MaHe / FLW, TU Do; (6) Luftfracht Cargo / Lufthansa; (7) RFID Integrated Label for Metal, kinzo_8746 / Fujitsu; (8) Angetriebene Rollenbahn / TGW, (9) Hochregalstapler / Jungheinrich.

Kontakt

Studienfachberatung Logistik
Dipl.-Ing. Christoph Olszak
Telefon: 0231 755-7511
E-Mail: studienberatunglogistik.mb@tu-dortmund.de

Technische Universität Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Lehrstuhl für Förder- u. Lagerwesen FLW, LogistikCampus
Joseph-v.-Fraunhofer-Straße 2-4
44221 Dortmund

www.tu-dortmund.de/logistik

Logistik

Master of Science



Studienaufbau Master

Der Masterstudiengang Logistik an der TU Dortmund ist ein Vollzeitstudium, das drei Semester umfasst, wobei das dritte ausschließlich der Anfertigung der Masterthesis dient. Ziel des Masterstudiums ist es, logistisches Grundlagenwissen zu vertiefen sowie das Fach- und Methodenwissen zu erweitern, um die Absolventinnen und Absolventen insbesondere für Forschung, Beratung und Managementfunktionen zu qualifizieren.

Verbindliche Informationen zum Master of Science Logistik finden Sie zusammen mit dem *Studienverlaufplan* und dem *Modulhandbuch* auf der Webseite der Fakultät Maschinenbau.

Studienplan (M.Sc. Logistik)

Modul	Themenbereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester
1	Betriebswirtschaft	Wahlmodul (7,5 CP)		Masterthesis 30 (CP)
		Wahlmodul (7,5 CP)		
2	Logistikmodule	Wahlmodul (8 CP)		
		Wahlmodul (8 CP)		
		Wahlmodul (8 CP)		
3	Logistikelemente	Wahlelement (4 CP)	Wahlelement (4 CP)	
		Wahlelement (4 CP)		
4	Praxis	Planspiel (3 CP)	Projektarbeit (6 CP)	

Studienplan Übersicht, Stand vom 11.04.2017

Wahlmodul Betriebswirtschaft (Modul 1)

Human Resource Management

Operation Research

Versicherungs- und Risikomanagement

Wirtschaftsprivatrecht

Wirtschaftsprüfung und Unternehmensbesteuerung

Innovations- und Techniksoziologie

Marketing

...

Hinweis:

Verbindliche Fächerliste siehe Modulhandbuch M.Sc. Logistik (Modul 1) und WiWi-Nebenfachvereinbarungen Logistik (s. Webseite der Fakultät WiWi)

Wahlmodul Logistik (Modul 2)

Kommissionier- und Sortiersysteme

Materialflussrechnung und -simulation

Distributionslogistik

Verkehrswesen

Fabrikplanung

Supply Chain Engineering

Instandhaltungsmanagement

...

Hinweis:

Ein Modul besteht aus zwei Veranstaltungen, welche gemeinsam in einer Modulklausur geprüft werden.

Verbindliche Fächerliste siehe Modulhandbuch M.Sc. Logistik (Modul 2)

Wahlelemente (Modul 3)

Schienenfahrzeugtechnik

Fahrzeugtechnik im Straßenverkehr

Betriebssysteme, Rechnernetze, verteilte Systeme I

Gefahrgüterlogistik

Ergonomie

Handelslogistik

Arbeits- und Produktionssysteme III

...

Hinweis:

In Modul 3 kann neben der obenstehenden Auswahl auch jede Veranstaltung, die Teil eines Logistikmoduls (Modul 2) ist, einzeln belegt werden.

Verbindliche Fächerliste siehe Modulhandbuch M.Sc. Logistik (Modul 3)