

# Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik

Fachhochschule Erfurt (University of Applied Sciences)  
Master of Engineering



## Allgemein

Der Studiengang Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik ist ein konsekutives Masterstudium, das Sie gezielt auf den Aufstieg in anspruchsvolle Fach- und Führungspositionen vorbereitet. Ein wesentlicher Bestandteil des Studiums sind, neben modernen Lehrmethoden zur Vermittlung von Praxis- und Theoriewissen, die vielfältigen Projekte, die in jedem Studiensemester durchgeführt werden. Dabei haben Sie die Möglichkeit, in Zusammenarbeit mit regionalen Industrieunternehmen reale Problemstellungen zu bearbeiten und das im Studium erworbene Wissen unter der Anleitung erfahrener Dozenten und Experten aus der Praxis direkt anzuwenden und zielgerichtet auszubauen. So gewinnen Sie wertvolle praktische Erfahrungen und lernen unterschiedliche Unternehmen in der direkten Zusammenarbeit kennen. Es besteht zudem die Option, das Masterstudium in Teilzeit zu absolvieren und gleichzeitig im Logistikumfeld erwerbstätig zu sein.

**Studiengang:** Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik

**Abschluss:** Master of Engineering

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Beginn:** Wintersemester

**Numerus Clausus:** Nein

**Bewerbungszeitraum:** jedes Jahr vom 15.05. – 15.09.



## Kontakt

Zentrale Studienberatung  
Fachhochschule Erfurt  
+49 (0)361 6700 – 111  
[beratung@fh-erfurt.de](mailto:beratung@fh-erfurt.de)

## Inhalt

### Studieninhalte

Schwerpunkte im Masterstudium Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik sind:

- Theoriewissen direkt anwenden:  
Bearbeitung von drei Industrieprojekten sowie der Masterarbeit mit realen Aufgabenstellungen von verschiedenen Unternehmen der Branche
- Intralogistik planen lernen:  
Konzeption und Planung von inner- und außerbetrieblichen Material-, und Informationsflüssen
- Lean Logistics verstehen und umsetzen:  
Nachhaltige und schlanke Logistik mit Wertstromdesign, Kanban und 5S
- Software und IT zielgerichtet einsetzen:
  - Digitale Abbildung von Logistikprozessen (v.a. in SAP)
  - Simulation von Intralogistikprozessen
  - Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Supply Chain
- Produktivität steigern:  
MTM-Basic Ausbildung (MTM-1/MTM-UAS) als Wahlmöglichkeit

Mit diesen Inhalten steigern Sie Ihre persönlichen Berufs- und Karrierechancen signifikant und werden zu einer leitenden Tätigkeit, zur beruflichen Selbständigkeit und zu wissenschaftlicher Tätigkeit qualifiziert. Wir freuen uns darauf, Sie im Studiengang an der FH Erfurt begrüßen zu dürfen!

## Aufbau

## Studienaufbau

Der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik ist als viersemestriges Vollzeitangebot konzipiert, kann jedoch auch in Teilzeit neben einer Erwerbstätigkeit absolviert werden.

### Ziele

- Vertiefung der theoretischen Kenntnisse im Bereich Materialfluss und Logistik
- Erweiterung Ihres Know-hows durch praktische Anwendungen
- Weitere Schlüsselkompetenzen und interdisziplinäres Wissen für die Konzeption, Organisation und den Betrieb von inner- und zwischenbetrieblichen Material-, Informations- und Güterflüssen
- Verbesserung Ihres persönlichen Qualifikationsprofils und damit signifikante Erhöhung Ihrer persönlichen Berufs- und Karrierechancen

### praxisnah

Für planerische und konzeptionelle Aufgaben ist der Einsatz spezialisierter Software unabdingbar. Daher verfügt die Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen über zahlreiche Fachlabore, in denen Sie praxisnah arbeiten können. Ob robotergestützte Produktionsprozesse oder Objekterkennung in der Supply-Chain oder die Abbildung von Warenströmen in SAP – all dies können Sie hier praktisch erlernen.

Innerhalb des Studiums gibt es drei Projekt-Module, die mit realen Aufgabenstellungen aus der Industrie arbeiten. Sie lernen dadurch unter der Anleitung von Dozierenden mit langjähriger Erfahrung und anerkannten Fach- und Branchenexpert:innen komplexe Aufgabenstellungen regionaler Industrieunternehmen arbeitsteilig zu lösen und die Ergebnisse vor Ort zu präsentieren.

### Module und Studienverlaufsplan

Der Studienverlaufsplan ordnet in die vier Semester alle Module des Studiengangs ein, die Sie als Fachexperte in der Logistik qualifizieren. Besondere Module mit realen Aufgabenstellungen aus Unternehmen sowie Module mit Wahlmöglichkeit sind dort gekennzeichnet.

- Der Download des Studienverlaufsplans ist auf der Homepage des Studiengangs auf den Seiten der FH Erfurt möglich - siehe [„Link zum Studiengang“](#) auf dieser Seite.

Das Modulhandbuch für alle Masterstudiengänge der Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen der Fachhochschule Erfurt beinhaltet auch die für den Master Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik vorgesehenen Wahl(pflicht)module und die detaillierten Modulbeschreibungen.

- Der Download des Modulhandbuchs ist auf der Homepage des Studiengangs auf den Seiten der FH Erfurt möglich - siehe [„Link zum Studiengang“](#) auf dieser Seite.

## Perspektiven

### Karriere in der Logistik – Ein Schlüsselbereich für unternehmerischen Erfolg

Logistik spielt in nahezu jedem Unternehmen eine zentrale Rolle und ist ein entscheidender Faktor für nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg. Der Masterstudiengang vermittelt ein breites, praxisnahes Themenspektrum und ist die optimale Basis für einen erfolgreichen und ambitionierten Einstieg in verschiedenste Bereiche der freien Wirtschaft – sowohl in Fach- als auch in Führungsfunktionen, national wie international.

#### Typische Branchen für Absolvent:innen:

- Produzierende Industrie (Automobil- & Zulieferindustrie, Maschinen- & Anlagenbau, Chemie- und Pharmabranche, etc.)
- Handel und Online-Handel / E-Commerce
- Logistikzentren, Speditionen, Umschlags- und Lagerhausgesellschaften
- Ingenieur- und Planungsbüros, Systemrealisierung, Beratungsunternehmen
- ... und viele weitere Wirtschaftszweige

#### Typische Tätigkeitsfelder für Absolvent:innen:

- Wirtschaftsingenieur:in für die operative Planung und Steuerung von Logistikabläufen
- Spezialist:in für Logistiksystemplanung mit Fokus auf Technik, Prozessdesign oder IT-gestützte Lösungen
- Berater:in für Logistiksysteme mit Schwerpunkt auf Anlagen und Prozessoptimierung
- Projektingenieur:in für den Aufbau und die Realisierung von System- und Logistikanlagen

- ... und weitere anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben

## Bewerbung

### Ihr einfacher Weg zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik

Zulassungsvoraussetzung ist ein erster Hochschulabschluss oder Abschluss einer Berufsakademie als Wirtschaftsingenieur:in oder als Ingenieur:in in den Bereichen Verkehrs- und Transportwesen oder in einem wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiengang mit der Vertiefung Logistik oder einem vergleichbaren Studiengang im Umfang von mindestens 180 ECTS.

### Bewerbung und Studienbeginn

Studienbeginn ist jährlich zum Wintersemester. Die Bewerbung ist jedes Jahr im Zeitraum vom 15. Mai bis 15. September über folgenden Link online möglich: <https://www.fh-erfurt.de/angebote-studium-und-weiterbildung/bewerbung>.