

Kontakte im In- und Ausland / Exkursionen

Die modulare Struktur des Studiengangs und zahlreiche internationale Kooperationen bieten optimale Voraussetzungen für einen Studienaufenthalt, ein Praktikum oder eine Bachelorarbeit im Ausland. Gern beraten wir Sie zu Fördermöglichkeiten und Anerkennung.

Ein weiterer integraler Bestandteil der praxisorientierten Ausbildung sind Fachexkursionen zum Beispiel zu Unternehmen, Fachmessen oder Umschlagplätzen für den Personen- und Güterverkehr.



Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Alle Informationen zur Bewerbung für diesen zulassungsfreien (NC-freien) Studiengang finden Sie unter:

www.fh-erfurt.de/bewerbung

Bewerbungsfristen unter: www.studium-logistik-verkehr.de

Weitere Unterlagen müssen anschließend per Post im Studierendensekretariat eingereicht werden.

Dazu gehören:

- Kopie der Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur, Fachhochschulreife)
- wenn bereits vorhanden: Schriftliche Bestätigung über das vor Studienbeginn oder bis zum Ende des Orientierungsstudiums abzuleistende **Vorpraktikum**, (regulär 12 Wochen / aufgrund der Corona-Pandemie im WS 2022/23 mindestens 6 Wochen)

Studienbeginn ist jährlich zum Wintersemester Anfang Oktober.

Studienfachberatung

Fakultät Wirtschaft - Logistik - Verkehr
Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen
Studiengangsleitung Wirtschaftsingenieur*in Nachhaltige Mobilität und Logistik

Anschrift: Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt

Telefon: 0361 6700-526

E-Mail: wlv-t@fh-erfurt.de

Internet: www.studium-logistik-verkehr.de
www.fh-erfurt.de/wlv/vt

Zentrale Studienberatung

Allgemeine Fragen bezüglich des Studiums und zum Zulassungsverfahren beantwortet Ihnen gerne die zentrale Studienberatung der FH Erfurt:

Telefon: 0361 6700-7555 oder -7557

E-Mail: beratung@fh-erfurt.de

Anschrift: Altonaer Straße 25, Haus 6, Raum 6.E.60, 99085 Erfurt

Internet: www.fh-erfurt.de/beratung
www.facebook.com/fachhochschuleerfurt

Besuchen Sie auch unser Schülerportal:

www.ab-in-den-hoersaal.de

Fotos: FH Erfurt
Stand: Februar 2022

BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

Studierendenwerk Thüringen

Amt für Ausbildungsförderung, Servicebüro

Besucheranschrift: Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt

Postanschrift: PF 80 02 43, 99028 Erfurt

Telefon: 0361 73718-72

E-Mail: f@stw-thueringen.de

Internet: www.stw-thueringen.de

Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

Studierendenwerk Thüringen

Abt. Studentisches Wohnen

Besucheranschrift: Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt

Postanschrift: PF 80 02 43, 99028 Erfurt

Telefon: 0361 73718-21

E-Mail: wef@stw-thueringen.de

Internet: www.stw-thueringen.de

Familiengerechte Hochschule

Die FH Erfurt bemüht sich um eine möglichst familien-gerechte Gestaltung der Studienbedingungen. Anfragen bitte an das



Koordinierungsbüro für Gleichstellung und Familie

Telefon: 0361 6700-712

E-Mail: familie@fh-erfurt.de



Studieninformation

Wirtschaftsingenieur*in
Nachhaltige Mobilität und Logistik
Bachelor of Engineering

Zielgruppe und Studienziele

Menschen und Güter sind täglich unterwegs. Sei es der Weg zur Schule, die ausgelagerte Online-Bestellung oder der Einkauf im Supermarkt. Hinter all diesen alltäglichen Routinen verstecken sich komplexe Prozesse. In der Mobilitäts- und Logistikbranche werden diese berechnet, geplant, gesteuert und immer wieder optimiert - insbesondere unter Berücksichtigung von ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekten.

Jährlich werden in Deutschland über 65 Milliarden Personen befördert und etwa 4,4 Milliarden Tonnen Güter transportiert. Und diese Zahlen wachsen beständig. Die Vorteile von Digitalisierung und neuen Antriebskonzepten ermöglichen Innovationen im Transportsektor. Sie interessieren, wie Mobilität und logistische Prozesse nachhaltig, effizient und sicher organisiert werden können?

Das **Bachelorstudium „Wirtschaftsingenieur*in Nachhaltige Mobilität und Logistik“** vermittelt ganzheitliche Kenntnisse und praxisorientierte Fähigkeiten in den Kompetenzfeldern Wirtschaft, Technik und Planung. Durch interdisziplinäres, vernetztes und systemübergreifendes Denken und Handeln finden Sie Antworten auf vielfältige Fragestellungen. Unsere Lehrenden vermitteln ihr Know-How auf Basis aktueller Tätigkeiten in Forschung und Praxis.

Experten für die Zukunft des Mobilitäts- und Logistikbereichs werden an der Fachhochschule Erfurt bereits seit 1994 erfolgreich ausgebildet.

Studienaufbau

Vorpraktikum (vor oder während Orientierungsstudium)

Orientierungsstudium 1. - 2. Semester

- Mathematik
- Darstellungstechniken / Projektmanagement
- Einführung Nachhaltigkeit / wissenschaftliches Arbeiten
- Grundlagen nachhaltige Mobilität
- Grundlagen nachhaltige Logistik und SCM
- Grundlagen Informatik
- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen Volkswirtschaftslehre
- Finanzwesen und interne Unternehmensrechnung
- Technische Mechanik
- Einführung in die Verkehrs- und Transporttechnologien

Vertiefungsstudium 3. - 6. Semester (Auswahl)

Vertiefungsrichtungen (mit Wahlpflichtmodulen)

- Nachhaltige Mobilität
- Nachhaltige Logistik
- Dynamik
- Personenverkehr, Mobilität
- Güterverkehr, Materialfluss, Logistik
- Grundlagen Recht
- Transportwirtschaft
- Verkehrsträger Straße und Schiene
- Externes Rechnungswesen / Unternehmenssteuern
- Strategische und operative Unternehmensführung
- Infrastrukturplanung und -bau
- ERP-Systeme, Grundlagen SAP
- Projektmanagement
- Globale Logistik
- Grundlagen Optimierung
- Nachrichtentechnik im Verkehr
- Verkehrswirtschaft / Verkehrspolitik
- Öffentlicher Personennahverkehr
- Verkehrstelematik
- Grundlagen Fördertechnik und Materialfluss
- Optimierung in Verkehr und Logistik
- Supply Chain Management

Praxissemester 5. Semester

- Berufspraktikum
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Studieninhalte

Das Bachelorstudium an der Fachhochschule Erfurt beinhaltet sechs Semester sowie zwei Vertiefungsrichtungen und entsprechende Auswahlmöglichkeiten.

Im **Orientierungsstudium** über zwei Semester erwerben Sie alle notwendigen naturwissenschaftlichen, wirtschaftlichen, technischen und rechtlichen Grundlagen, die Sie für Ihr weiteres Studium benötigen. Weiterhin werden erste Grundlagen zu Mobilität, Logistik und Nachhaltigkeit vermittelt. Das **Vertiefungsstudium** vom 3. bis 6. Semester garantiert auf der Basis einiger weiterer Pflichtmodule ein breit gefächertes Ausbildungsprofil. Mit der Auswahl von Wahlpflichtmodulen können Sie eine fachliche Spezialisierung vornehmen. Die Vertiefungsrichtungen sind:

- **Nachhaltige Mobilität**
- **Nachhaltige Logistik**

Im 5. Semester absolvieren Sie ein 14-wöchiges **Berufspraktikum** in externen Unternehmen und Institutionen. Dies dient gleichzeitig der Themenfindung der anschließenden Bachelorarbeit. Diese Phase des Studiums können Sie auch nutzen, um im Ausland praktische Erfahrungen zu sammeln.

Für Lehrveranstaltungen und Forschung stehen die Labore „Straßenfahrzeugtechnik“, „Telematik / Verkehrssysteme“, „Geoinformationssysteme und Verkehrsmodellierung“, „Mechatronik, Materialflusssteuerung und Logistik“, „RFID und SCM-Technik“ und „Eisenbahnwesen“ zur Verfügung. Hier können Sie Ihr erworbenes Wissen durch projektorientiertes Arbeiten an Aufgabenstellungen aus der Praxis anwenden und vertiefen.

Die Studierenden finden auf dem zentrumsnahen Campus-Gelände an der Altonaer Straße moderne Hörsaalgebäude mit bestens ausgestatteten Seminarräumen sowie Rechner-Pools mit aktueller, fachspezifischer Software vor.



Zukunftsperspektiven

Ein erfolgreicher Abschluss des Bachelor-Studienganges führt zum Erwerb des **„Bachelor of Engineering (B.Eng.) Wirtschaftsingenieur*in Nachhaltige Mobilität und Logistik“**. Damit sind Sie optimal für interessante Fach- und Führungsaufgaben im mittleren Management qualifiziert und finden in dem hoch nachgefragten Arbeitssektor Mobilität und Logistik einen schnellen und erfolgreichen Berufseinstieg. Sei es in der Logistikabteilung von Unternehmen, bei Speditionen und Logistikdienstleistern, in Ingenieurbüros, im Mobilitätsbereich der öffentlichen Verwaltung oder bei Verkehrsunternehmen.

Vielfältige Tätigkeiten

- Verkehrsingenieur*in
- Mobilitätsplaner*in
- Referent*in für New Mobility
- Projektmanager*in Logistik
- Supply Chain Manager International
- Process Management
- Logistikplaner*in

Masterstudium

Es besteht die Möglichkeit, in der Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen ein konsekutives Masterstudium in den Bereichen **Materialfluss und Logistik (M.Eng.)** oder **Verkehr und Transport (M.Sc.)** zur weiteren Spezialisierung anzuschließen - die optimale Vorbereitung auf spätere Führungsaufgaben in diesen Bereichen.

