Kontakte im In- und Ausland

Dank der vielfältigen Kooperationen auf nationaler und internationaler Ebene ist es möglich, ein Fachsemester bzw. die Zeit der Erstellung der Masterthesis an einer Partnereinrichtung zu verbringen. Auch ein Auslandsaufenthalt ist im Rahmen des Masterstudiums realisierbar. Wir beraten gerne zu organisatorischen Fragen und Fördermöglichkeiten.

Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Voraussetzung für die Zulassung ist ein Bachelorabschluss von mindestens 180 Kreditpunkten Umfang und mindestens der Gesamtnote „gut“ als Ingenieur/in oder Wirtschaftsingenieur/in im Bereich Verkehrs- und Transportwesen. Bewerber/innen anderer vergleichbarer Studiengänge sowie Bewerber/innen mit einer Abschlussnote schlechter als „gut“ (2,5) durchlaufen ein gesondertes Zulassungsverfahren.

Studienbeginn ist jährlich zum Wintersemester.

Weitere Details, den Bewerbungszeitraum und ggf. Aktualisierungen zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Homepage: **www.fh-erfurt.de/studieninteressierte**

Studienfachberatung

Fakultät Wirtschaft-Logistik-Verkehr
Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen
Prof. Dr. Carsten Kühnel (Studiengangsleiter)

Postanschrift: FH Erfurt, Postfach 45 01 55, 99051 Erfurt
Hausanschrift: Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt
Telefon: 0361 6700-526
Fax: 0361 6700-528
E-Mail: wlv-t@fh-erfurt.de

Internet: www.fh-erfurt.de/vt

Zentrale Studienberatung

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

Telefon: 0361 6700-834
Fax: 0361 6700-140
E-Mail: beratung@fh-erfurt.de
Besucheranschrift: Altonaer Straße 25, Haus 6, Raum 6.E.60, 99085 Erfurt
Postanschrift: PF 45 01 55, 99051 Erfurt

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

Fotos: Colourbox.de sowi Jens Hauspurg

Stand: Oktober 2019

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 familiengerechte Gestaltung der Studienbedingungen. Anfragen bitte an das

Zertifikat seit 2008 audit familiengerechte hochschule

Koordinierungsbüro für Gleichstellung und Familie
Telefon: 0361 6700-712
E-Mail: familie@fh-erfurt.de

Studieninformation

Verkehr und Transport
Master of Science

FACHHOCHSCHULE ERFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Verkehrs- und Transportwesen

Zielgruppe und Studienziele

Die Leistungsfähigkeit von Verkehrssystemen beeinflusst alle Bereiche einer modernen Gesellschaft - sowohl im alltäglichen Leben als auch in Zeiten stetig zunehmender wirtschaftlicher Verflechtungen.
Neue Antriebstechnologien, die fortschreitende Vernetzung von allen Verkehrsträgern, deren Infrastruktur und Fahrzeugen bzw. Fahrzeugen untereinander sowie das Spektrum neuer Organisationsformen und Mobilitätsdienstleistungen werden die kommenden Jahre prägen.

Ziel des Masterstudiengangs ist es, Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure mit der Spezialisierung auf das Verkehrswesen heranzubilden, welche imstande sind, die teils rasanten Entwicklungen mitzugestalten.

Das seit dem Jahr 2009 bewährte und konstant weiterentwickelte Studienangebot richtet sich insbesondere an Absolventen und Absolventinnen der Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen sowie vergleichbarer Studiengänge des Ingenieurwesens oder der Raumwissenschaften.
Aufbauend auf den Grundlagen des vorangegangenen Bachelorstudiums werden neben den entsprechenden Fachthemen die Kompetenzen zum wissenschaftlichen Arbeiten, zur Umsetzung von Erkenntnissen und Wissenstransfer in die Praxis bis hin zur Ableitung von Geschäftsideen vermittelt.

Studienaufbau

1. Fachsemester (Grundlagen)	
5 Pflichtmodule: • Quantitative Methoden zur Entscheidungsunterstützung • Verkehrsentstehung • Grundlagen innovativer Verkehrssysteme • Verkehrssteuerung/Verkehrssimulation • IT-Methoden	
2. und 3. Fachsemester (Vertiefung)	
2. Fachsemester	**3. Fachsemester**
Pflichtmodule	
Projekt I	Projekt II
Modulgruppe „Wirtschaft Management Recht" (Wahlpflichtmodule)	
• Personalführung/ Kommunikation • Applied Transport Economics	• Verkehrsrecht und -politik • Entrepreneurship Management • Controlling für Ingenieure
Modulgruppe „Verkehrsträgertechnologien" (Wahlpflichtmodule)	
• Vernetztes und automatisiertes Verkehrssystem • Straßenfahrzeugtechnik • Zukunftsfähige Bahnsysteme • Air Transport	• Demand Responsive Transport Technologies • Nachhaltige Verkehrssysteme • Schienengüterverkehr • Intermodale Schnittstellen
Modulgruppe „Verkehrsplanungsmethoden" (Wahlpflichtmodule)	
• Integrierte Verkehrsplanung • Angebot und Qualität im ÖPNV	• Regionalanalyse und -management • Verkehrsmodellierung
4. Fachsemester (Abschlussphase)	
Transdisziplinäres Modul „Campus Thüringen"	
Masterarbeit & Kolloquium	**Masterseminar**
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)	

Studieninhalte

Der Masterstudiengang ist als viersemestriges Vollzeitangebot mit vielfältigen Auswahlmöglichkeiten, bspw. englischsprachigen Modulen und aktuellen Themen konzipiert.
Wie nebenstehende Grafik zum Studienaufbau zeigt, werden je Semester planmäßig 30 Kreditpunkte durch eine Anzahl von Modulen erworben. Ein Teilzeitstudium ist grundsätzlich möglich und wird individuell abgestimmt.

Die Besonderheit besteht neben dem thematischen Profil in der überschaubaren Größe der Seminar- und Arbeitsgruppen, in denen erlangtes theoretisches Wissen praktisch angewendet wird. Eigenständige Projektarbeiten und (Ausland-)Exkursionen ergeben in Summe eine praxisnahe und moderne Ausbildung.

In technischen Fächern aber auch zu wirtschaftlichen Fragestellungen sind Modellbildung und Simulation zentral für das Verständnis von Wirkungszusammenhängen.
Arbeitstechniken und Softwarekenntnisse (VISUM, GIS) werden den Studierenden vermittelt und in zunehmend anspruchsvollen Fallstudien erprobt.

Für diese Zwecke betreibt die Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen mehrere **Fachlabore**.

Mögliche Arbeitgeber

Unseren Absolventinnen und Absolventen sind sehr gefragt, ihnen steht ein vielfätiges und interessantes Berufsfeld offen. Der Abschluss des Master of Science der Fachhochschule Erfurt im Bereich **Verkehr und Transport** eröffnet durch die Fokussierung auf relevante Themenbereiche wie

- Verkehrssystemtechnik
- Verkehrsmodellierung
- Barrierefreiheit
- Verkehrswirtschaft und -politik
- Verkehrsinformation und -kommunikation

eine Reihe interessanter Karrierewege - sowohl in der freien Wirtschaft als auch in öffentlichen Institutionen.

Einsatzgebiete

Durch sein breites Spektrum an Themengebieten in den Bereichen der Verkehrstechnik und des Mobilitätsmanagements qualifiziert der Master of Science für den beruflichen Einstieg in die Tätigkeitsfelder verschiedener Bereiche wie z. B.

Forschung und Entwicklung

- Mitarbeit in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen in den Bereichen der Verkehrstechnik und des Mobilitätsmanagements
- Akademische Karriere (nächster Schritt: Promotion)

Planung und Umsetzung

- Strategische Planung und laufende Betriebsleitung im Bereich Personenverkehr bei Verkehrsunternehmen
- Planung und Betrieb von Verkehrsinfrastrukturen in öffentlichen Verwaltungen und privaten Unternehmen
- Planung und Entwicklung im Bereich kommerzieller Mobilitätsdienstleistungen

Consulting

- Planung, Disposition und Beratung in Planungs- bzw. Ingenieurbüros, Leitung von Planungsteams
- Führungsposition in einem Consulting - Unternehmen im Verkehrsbereich

Verkehr und Mobilität - ein interessantes und zukunftsweisendes Tätigkeitsfeld!