

## Kontakte im In- und Ausland / Exkursionen

Es existieren viele Kooperationen mit ausländischen Hochschulen. Insbesondere soll ermöglicht werden, dass Fachsemester auch an Hochschulen im Ausland absolviert werden können. Gern beraten wir Sie intensiv über Fördermöglichkeiten und Auslandssemester. Zudem gibt es mehrtägige Exkursionen je nach Studienrichtung zu Unternehmen in Deutschland, Österreich und Griechenland bis nach China.



## Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Zulassungsvoraussetzung ist ein erster Hochschulabschluss oder ein Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie in einem wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen Studiengang mit der Durchschnittsnote 2,0. Trotz Abweichung von dieser Durchschnittsnote kann zugelassen werden, wer in dem vorangegangenen Studium eine Abschlussarbeit verfasst hat, die mit der Note 2,0 oder besser bewertet wurde. War die Abschlussarbeit mit einem Kolloquium verbunden, gilt die aus Abschlussarbeit und Kolloquium gebildete Gesamtnote.

**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](http://www.fh-erfurt.de/studieninteressierte)

## Kontakt

Fakultät Wirtschaft-Logistik-Verkehr  
Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen  
**Prof. Prof. h.c. mult. Dr.-Ing. Michael H. Wagner**  
(Studiengangsleiter)  
**M.Eng., Dipl.-Wirt.Ing. (FH) Christian Häusler**  
(Studienfachberater)

**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](http://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](mailto:beratung@fh-erfurt.de)  
**Besucherschrift:** Altonaer Straße 25, Haus 6,  
Raum 6.E.60, 99085 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 45 01 55, 99051 Erfurt

**Internet:** [www.fh-erfurt.de](http://www.fh-erfurt.de)  
[www.facebook.com/fachhochschuleerfurt](https://www.facebook.com/fachhochschuleerfurt)

Titelfoto: Colourbox.de, sonstige Fotos: Jens Hauspurg  
Stand: März 2019

## BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

**Studierendenwerk Thüringen**  
Amt für Ausbildungsförderung, Servicebüro  
**Besucherschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-72  
**E-Mail:** [f@stw-thueringen.de](mailto:f@stw-thueringen.de)  
**Internet:** [www.stw-thueringen.de](http://www.stw-thueringen.de)

## Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

**Studierendenwerk Thüringen**  
Abt. Studentisches Wohnen  
**Besucherschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-21  
**E-Mail:** [wef@stw-thueringen.de](mailto:wef@stw-thueringen.de)  
**Internet:** [www.stw-thueringen.de](http://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](mailto:familie@fh-erfurt.de)



## Zielgruppe und Studienziele

Die Absolventinnen und Absolventen des **Masterstudienganges Materialfluss und Logistik** erreichen eine gezielte praxisorientierte Weiterqualifikation, die auf der Grundlage neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruht. Es wird dabei eine fachlich vertiefende Ausbildung in den wesentlichsten Gebieten von Materialfluss und Logistik realisiert.

Gleichzeitig werden durch moderne Ausbildungsformen die notwendigen fachlichen und sozialen Kompetenzen vermittelt, die zu einer leitenden Tätigkeit, zur beruflichen Selbständigkeit oder/und zu qualifizierter wissenschaftlicher Tätigkeit an den entsprechenden Schnittstellen qualifiziert.

Der Masterstudiengang richtet sich dabei insbesondere an Absolventinnen und Absolventen mit einem bereits abgeschlossenen grundständigen Studium, die im Rahmen eines modular konzipierten Aufbaustudiums einen zweiten berufsqualifizierenden Abschluss erreichen können. Die Basis kann dabei z.B. im Rahmen eines Bachelor-Studiums des:

- Verkehrs- und Transportwesens (Wirtschaftsingenieur /-in),
- Ingenieurwesens,
- oder in vergleichbaren Studiengängen gelegt worden sein.



## Studienaufbau

1. Semester (30 Kreditpunkte)					
5 Pflichtmodule					
IT-Technologien in MuL	Internationale Unternehmensführung/ Interkulturelles Management	Quantitative Methoden zur Entscheidungsunterstützung	Ingenieurwiss. Anwendungen	Projekt I	
2. Semester (30 Kreditpunkte)					
5 Pflichtmodule					
Materialflusssimulation	Supply Chain Management & Objektverfolgung	Supply Chain Management	Objektverfolgung	Projekt II	Wahlpflichtmodule
3. Semester (30 Kreditpunkte)					
3 Pflichtmodule					
Nachhaltige Verkehrssysteme	Prod.-Organisation & Automatisierung	Projekt III		Wahlpflichtmodule	
4. Semester (30 Kreditpunkte)					
Master Thesis und Kolloquium			Masterseminar		

## Studieninhalte

Fachliche Kompetenzfelder und inhaltliche Schwerpunkte, die im Masterstudiengang Materialfluss und Logistik vermittelt werden, sind bspw.

- Toyota Produktionssystem & Komponenten: Wertstromdesign, Kanban, 5S etc.
- Makrologistik: Betrachtung der Güter- und Informationsströme zwischen einer Vielzahl von Quellen und Senken einer Region, eines Landes oder rund um den Globus
- Unternehmenslogistik & Schnittstellen: Innerbetriebliche Materialfluss- und Informationsbetrachtungen
- Simulation von Materialflüssen
- Produktivitätsmanagementsysteme: MTM-Basic Ausbildung (MTM-1/MTM-UAS)
- Systematische Aufbereitung der internen Prozessstruktur von Unternehmen

Diese Schwerpunkte werden in Abhängigkeit der Veränderungen am Markt kontinuierlich angepasst.

Für planerische und konzeptionelle Aufgaben ist die Arbeit mit entsprechender Software unabdingbar. Für diese Zwecke hat die Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesens zahlreiche Fachlabore eingerichtet. Robotergestützte Produktionsprozesse oder Objekterkennung im Straßenverkehr können ebenso praktisch erlernt werden wie z. B. die Abbildung von Warenströmen in SAP.

Innerhalb des Studiums gibt es zwei verpflichtende Projekt-Modul-Teams, die an realen Aufgabenstellungen arbeiten. Sie lernen dadurch komplexe Aufgabenstellungen arbeitsteilig zu lösen und die Ergebnisse vor dem Kunden zu präsentieren.

Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudienganges erreichen mit Ende ihres Studiums

- die Weiterentwicklung der im Berufsfeld Materialfluss und Logistik bereits vorhandenen theoretischen Kenntnisse,
- Fähigkeiten, ihr Know-How praktisch anzuwenden,
- weitere Schlüsselkompetenzen und interdisziplinäres Wissen für die Konzeption, Organisation, Durchführung und Kontrolle von inner- und außerbetrieblichen Material-, Informations-, Waren- und Güterflüssen,
- eine Verbesserung des persönlichen Qualifikationsprofils und damit eine signifikante Erhöhung der persönlichen Berufs- und Karrierechancen.

## Mögliche Arbeitgeber

Durch das breite Spektrum an Themenfeldern, die während des Masterstudiums behandelt werden, ist die optimale Basis für einen erfolgreichen und ambitionierten Einstieg in die vielfältigen Bereiche der freien Wirtschaft als Fach- und/oder Führungskraft – auch im weltweiten Einsatz – gegeben.

Typische **Arbeitsfelder**:

- Verarbeitende Industrie, insbesondere Automobil- und -zulieferindustrie,
- Verkehrsunternehmen, Industrie und Handel
- Logistikzentren, Speditionen, Umschlags- und Lagerhausgesellschaften,
- Beratungsunternehmen, Ingenieurbüros

## Einsatzgebiete

Durch das erworbene Qualifikationsprofil ist es für die Absolventinnen und Absolventen möglich

- einen frühen Einstieg in Führungspositionen bei weltweit agierenden Industrieunternehmen unterschiedlichster Branchen, oder
- die Umsetzung von Promotionsvorhaben zu realisieren

