

# **Technische Logistik (M.Sc.)**

## **Studienort**

Campus Duisburg

## **Studienabschluss**

Master of Science (M.Sc.)

Akkreditiert durch ASIIN bis 30.09.2016

## **Studienbeginn**

Wintersemester und Sommersemester

## **Regelstudienzeit**

4 Semester (einschließlich Masterarbeit und Industriepraktikum)

## **Beschreibung des Studiengangs**

Der international ausgerichtete Master-Studiengang gibt einen fundierten und praxisnahen Einblick in die Logistik und ihre Auswirkungen auf den Verkehr. Den Absolventinnen und Absolventen wird ein interdisziplinäres Studium angeboten. Es enthält einen ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunkt und ist fakultätsübergreifend in ein breites Umfeld eingebettet. Die Fächer kommen aus verschiedenen Disziplinen: Maschinenbau, Informatik, Kommunikationstechnik, Wirtschaftswissenschaften, Bauingenieurwesen, Physik, Geographie und Sozialwissenschaften.

## **Studienplan**

Im Studiengang Technische Logistik werden folgende Schwerpunkte behandelt:

- Moderne Methoden in Produktion und Logistik (12 SWS)
- Wirtschaftsgeographie (8 SWS)
- Verkehrssysteme (8 SWS)
- Logistiksysteme (9 SWS)
- Systemplanung (9 SWS)
- Wahlpflichtfächer aus dem Bereich Verkehr und Logistik (z.B. Management von Logistiksystemen) (9 SWS)
- Wahlpflichtfächer nicht aus dem Bereich Verkehr u. Logistik (6 SWS)

## **Prüfungen/ECTS-Credits**

Es sind in veranstaltungsbegleitenden Prüfungen, einem Praxisprojekt und der Master-Arbeit insgesamt 120 Credits zu erwerben.

## **Informationsmaterial**

Prüfungsordnung, Modulhandbuch, Studienpläne und weitere Informationen > [www.uni-due.de/tul/study\\_program\\_main.shtml](http://www.uni-due.de/tul/study_program_main.shtml)

## **Zugang zum Studium**

### **Zugangsvoraussetzungen**

Zum konsekutiven Masterstudiengang „Technische Logistik“ ist ein erfolgreicher Abschluss in einem geeigneten Bachelor-Studiengang mit der Gesamtnote 2,5 oder besser die Zugangsvoraussetzung.

Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.

Die Qualifikation zu diesem Masterstudiengang wird u.a. durch einen Bachelor-Abschluss in einem Studiengang aus folgenden Fachrichtungen erbracht:

- Ingenieurwissenschaften (z.B. Maschinenbau, Elektrotechnik, Materialtechnik, Informatik, Bauingenieurwesen)
- Betriebswirtschaft
- Geographie
- Product Engineering
- Industrial Engineering
- International Studies of Engineering (ISE)

Über die Gleichwertigkeit anderer Studienabschlüsse entscheidet ebenfalls der Prüfungsausschuss (siehe Kontakt und Beratung).

### **Zulassung**

Dieser Studiengang ist bei Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen zulassungsfrei. Die Einschreibung erfolgt während der Einschreibungsfrist im Einschreibungswesen am Campus Duisburg.

[www.uni-due.de/studierendensekretariat/](http://www.uni-due.de/studierendensekretariat/)

Studieninteressierte aus Nicht-EU-Ländern bewerben sich beim Akademischen Auslandsamt des Campus Duisburg.

[www.uni-due.de/international](http://www.uni-due.de/international)

### **Sprachkenntnisse**

Die Lehrsprache an der Universität Duisburg-Essen ist Deutsch (außer in den englischsprachigen Studiengängen). Deshalb müssen Sie über gute deutsche Sprachkenntnisse verfügen, wenn Sie erfolgreich studieren wollen. Die Mehrheit der ausländischen Studienbewerber muss vor Beginn des Studiums die "Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang" (DSH 2-Niveau; von einigen Ausnahmen abgesehen) bestehen.

- Bildungsinländer (Personen, die ihre Hochschulreife in Deutschland oder an einer deutschen Schule im Ausland erworben haben) benötigen keinen besonderen Nachweis der Deutschkenntnisse.
- Bürger/-innen eines EU-Mitgliedslandes (und Bürger/-innen Islands, Liechtensteins, Norwegens) oder deutsche Staatsangehörige mit ausländischem Bildungsabschluss sowie
- Bürger/-innen eines Staates außerhalb der EU mit einer ausländischen Hochschulzugangsberechtigung müssen vor Beginn des Studiums die "Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang" (DSH 2-Niveau) oder den TestDaF (TDN 4) bestehen.

Informationen zur Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang (DSH): [www.uni-due.de/dsh-info/allgemeineinfo-startseite.php](http://www.uni-due.de/dsh-info/allgemeineinfo-startseite.php)

### **Weitere Sprachkenntnisse** (gem. Prüfungsordnung § 3):

Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Studienqualifikation an einer deutschsprachigen Einrichtung innerhalb der Bundesrepublik Deutschland oder an einer gleichwertigen Einrichtung im Ausland erworben haben, werden grundsätzlich zum Studium im Master-Studiengang „Technische Logistik“ eingeschrieben, sofern sie im Abiturzeugnis im Fach Englisch mindestens 5 Punkte nachweisen können. Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Studienqualifikation nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung innerhalb der Bundesrepub-

lik Deutschland oder an einer gleichwertigen Einrichtung im Ausland erworben haben, werden zum Studium im Master-Studiengang „Technische Logistik“ eingeschrieben, wenn sie:

#### Kenntnisse der deutschen Sprache

1. auf dem Niveau TDN 4 (TestDaF – Test Deutsch als Fremdsprache) in allen Prüfungsteilen nachweisen bzw. DSH-2.
2. Ausnahmsweise jedoch auch und mit zusätzlichen Auflagen nach Absatz 4:
  - a) auf dem Niveau TDN 3 in allen Prüfungsteilen bzw. DSH-1.

#### Kenntnisse der englischen Sprache

1. auf dem Niveau TOEFL 600 (paper based), TOEFL 250 (computer based), CET 6 nachweisen bzw. eine Bescheinigung der Hochschule, an der der vorhergehende Studienabschluss erworben wurde, dass der entsprechende Studiengang vollständig auf Englisch unterrichtet wurde.
2. Ausnahmsweise jedoch und mit zusätzlichen Auflagen nach Abs. 4:
  - a) mindestens auf dem Niveau TOEFL 500 (paper based) oder
  - b) mindestens auf dem Niveau TOEFL 173 (computer based).

### **Berufsmöglichkeiten / Arbeitsmarkt**

Der Master-Studiengang „Technische Logistik“ qualifiziert zur Entscheidungsträgerin bzw. zum Entscheidungsträger in technischen Bereichen von Unternehmen sowie öffentlichen Institutionen und rechtlichen Einrichtungen, die sich mit dem Management und der Ausgestaltung von Logistik- und Verkehrssystemen befassen. Die Einsatzgebiete sind ausgesprochen vielfältig: Industrial Engineering; Product Engineering; Produktionsplanung und Arbeitsvorbereitung; Planung und Betrieb von intralogistischen Systemen; Gestaltung von Distributionsnetzen; Aufbau von Supply Chains; Anwendungsnahe Softwareentwicklungen. Die Absolventinnen und Absolventen werden als Projektingenieure und Projektleiter für die Planung, den Betrieb und die Instandhaltung von Logistiksystemen sowohl im innerbetrieblichen Umfeld als auch im Bereich der externen Logistik eingesetzt - kurz überall dort, wo technischer und organisatorischer Sachverstand benötigt wird, um Geschäftsprozesse zu beherrschen, die sich mit der Herstellung und der Distribution von Produkten sowie der Durchführung von Dienstleistungen befassen.

### **Kontakt und Beratung**

#### **Fakultät**

Fakultät für Ingenieurwissenschaften am Campus Duisburg

[www.uni-due.de/ingenieurwissenschaften/](http://www.uni-due.de/ingenieurwissenschaften/)

**Abteilung Maschinenbau:** [www.uni-due.de/maschinenbau/](http://www.uni-due.de/maschinenbau/)

**Institut für Transportsysteme und –logistik**

[www.uni-due.de/tul/index.shtml](http://www.uni-due.de/tul/index.shtml)

#### **Support Centre**

Das „Support Centre for (Inter)national Engineering Students“ fungiert als zentrale Informations- und Beratungsstelle für alle Studierenden der Fakultät für Ingenieurwissenschaften. Neben Information und Beratung

zu studienorganisatorischen Fragen unterstützt das Support Centre u.a. bei der Wohnraumsuche, Orientierung am Studienort und der Vermittlung von Sprachkursen.

Raum SG 119, Geibelstr. 41, 47057 Duisburg

Tel.: 0203/379-3776, [scies@uni-due.de](mailto:scies@uni-due.de)

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 10:00–16:00 Uhr

### **Fachstudienberatung (durch Lehrende)**

Dipl.-Ing. Alexander Goudz (Vorsitzender des Prüfungsausschusses)

Raum SK 210, Tel.: 0203/379-2784, [alexander.goudz@uni-due.de](mailto:alexander.goudz@uni-due.de)

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

### **Fachschaftsvertretung (Studierende)**

Fachschaft Logistik

Raum SK 003, [fachschaftlogistik@uni-duisburg-essen.de](mailto:fachschaftlogistik@uni-duisburg-essen.de)

[www.uni-due.de/fachschaftlogistik](http://www.uni-due.de/fachschaftlogistik)

Sprechzeiten: nach Vereinbarung per E-Mail

### **Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf**

Das ABZ bietet ein abgestimmtes Informations- und Beratungsangebot zu allen Fragen, die mit der Studienwahl, dem Studium selbst und der Karriereplanung zusammenhängen. [www.uni-due.de/abz](http://www.uni-due.de/abz)

#### **Allgemeine Studienberatung für den Campus Duisburg**

Geibelstr. 41, Gebäude SG, Erdgeschoss

[abz.studienberatung@uni-due.de](mailto:abz.studienberatung@uni-due.de)

Persönliche Beratung ohne Anmeldung (Raum SG 055)

Sprechzeiten siehe: <http://www.uni-due.de/abz/kontakt.shtml>

Psychologische Beratung

Kontakt siehe: [www.uni-due.de/psychologische-beratung](http://www.uni-due.de/psychologische-beratung)

Kontakt für Lehrer innen und Schüler innen

Siehe [www.uni-due.de/abz/lehrer.shtml](http://www.uni-due.de/abz/lehrer.shtml)

und [www.uni-due.de/abz/studieninteressierte.shtml](http://www.uni-due.de/abz/studieninteressierte.shtml)

#### **Career Service für den Campus Duisburg**

Geibelstr. 41, SG 063, 086, 092

Beratung: Individuelle Karriereplanung, Bewerbungscoaching, Profilerstellung, Arbeitsmarktinformationen, Unternehmenskontakte, Praktika

Kontakt und Beratungszeiten: siehe

[www.uni-due.de/abz/kontakt.shtml#karriereberatung](http://www.uni-due.de/abz/kontakt.shtml#karriereberatung)

#### **Ombudsstelle für Studierende**

<http://www.uni-due.de/de/studium/ombudsstelle/>

#### **Beratungsstelle zur Inklusion bei Behinderung und chronischer**

**Erkrankung:** <http://www.uni-due.de/inklusionsportal/>

### **Weitere Studiengänge im vergleichbaren Bereich**

- Mechanical Engineering (Bachelor/Master) im Rahmen des Programms „International Studies in Engineering“ (ISE)
- Alle übrigen Studiengänge des Studienprogramms „International Studies in Engineering“ (ISE)

Die Universität Duisburg-Essen hat darüber hinaus ein umfangreiches Angebot an Master-Studiengängen im Bereich der Betriebswirtschaftslehre und der Ingenieurwissenschaften.

Stand: April 2016