

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Lehrplan

Intermodale Transportketten

Sommersemester 2018

Agenda

- Kursdetails
 - Kursfakten
 - Dozententeam
- Kursüberblick
 - Inhalt
 - Lehrmaterial
- Kurs Richtlinien
 - Benotung

Kurs-Details

Kurs-Fakten

- Veranstaltung : Intermodale Transportketten / Intermodal Transport Chains
- Semester: Sommer, 3 SWS
- Dauer: 1 Semester
- Vorlesungstage: dienstags
- Vorlesungszeit: 16:00 Uhr – 17:30 Uhr
- Raum: MD 162
- Intervall: wöchentlich
 - Regelmäßig unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Kurznachrichten“ und
 - unter <http://moodle.uni-due.de> – Intermodale Transportketten – Nachrichtenforum
- Übung In Vorlesung integriert
- Erste Vorlesung: 10.04.2018
- Letzte Vorlesung: 17.07.2018
- Vorlesungsfrei: 01.05.2018, 22.05.2018

Dozenten-Team

Professor

- Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Office: Duisburg Campus - Building SK - Room 215
 Phone: +49 203 379-2785
 Email: bernd.noché@uni-due.de
 Consultation hours: appointment with the scientific assistant Mrs. Frank

Wiss. Mitarbeiter

- Dr.-Ing. Alexander Goudz

Büro: Campus Duisburg - Gebäude SK - Raum 212
 Tel.: +49 203 379-2784
 Email: alexander.goudz@uni-due.de
 Sprechstunden : flexibel (nach Vereinbarung!)
 Erfahrungen: Supply Chain Management, Bestandsplanung und -kontrolle, Routenplanung, Analyse von Transport- und Logistiksystemen, Standortplanung

Kursüberblick

Lehrmaterialien

Lehrmaterial

- Website des Lehrstuhls: <http://www.uni-due.de/tul/> → “Downloads” → “Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche” → “Intermodale Transportketten” → “SoSe 2018”
 - Benutzername: Download
 - Passwort: tulsose
- Moodle-Plattform unter <http://www.moodle.uni-due.de> → Intermodale Transportketten SoSe 2018
 - Einschreibeschlüssel: tulsose

Lehrmaterial (Beispiel)

UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
Product Engineering | Mechanical and Process Engineering | Engineering | University

Transport Systems and Logistics

Professorship Logistics Engineering

**UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN**

Open-Minded

Downloads

Home TUL > Downloads - Lecturer > Downloads - Lecturer - Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche > Lecture - Accompanying instructional materials

Lecturer - Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Intermodal Transport Chains

accompanying instructional materials SS 2012

Lecture

by date and chronological sequence

[2012/04/17 - Lecture 1: Intermodal Transport Chains \[4.403 KB\]](#)
[2012/04/24 - Lecture 2: Intermodal Passenger Transport - Focus: Sustainable People Mobility \[1.962 KB\]](#)
[2012/05/15 - Lecture 3: Integrated Distribution Network Design \[3.935 KB\]](#)

Exercise course

by date and chronological sequence

Accompanying introductory materials

by date and chronological sequence

[Recommended reading \[108 KB\]](#)

Homework

Topic title

- PROFIL
- STUDY PROGRAM LOGISTICS ENGINEERING
- MINIMUM REQUIREMENTS FOR A PH.D STUDY AT THE PROFESSORSHIP TUL
- CONSULTING SERVICE
- INFORMATION BOARD
- PUBLICATIONS
- LESSONS
- EXAM RESULTS
- STAFF
- RESEARCH
- DOWNLOADS
- LINKS
- MAILING LIST
- FORUM

A-Z

SEARCH

DEUTSCH

INTRANET CONTACT DISCLAIMER
Last modified: 2012/5/14 | © Universität Duisburg-Essen | - ralf.wagner@uni-due.de

Sprach-
version der
Website!



Kurs Richtlinien

Benotung

Leistungen des Kurses werden bewertet mit:

- | | |
|--|-------|
| ▪ Klausur (Fragen wahlweise in deutsch und englisch) | 100 % |
| ▪ Hausarbeit (zusätzlich zu Note der Klausur) | |
| – ≥ 13 Punkte | + 1,0 |
| – ≥ 10 Punkte | + 0,7 |
| – ≥ 7 Punkte | + 0,3 |

Anmerkung 1: Punkte der Hausarbeit werden auf die bestandene Klausur aufaddiert!

Anmerkung 2: Hausarbeit – im Downloadbereich. Abgabe: 22.07.2018

Lehrmaterial (deutsch/englisch):

- Vorlesungen, Übungs- und Zusatzmaterial
- Prüfungsbeispiele unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Downloads” → “Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche” → “Beispiele zu Prüfungsaufgaben zum Lehrgebiet” → “Intermodale Transportketten Kurs SoSe”

Anmerkung 3: Bitte Zusatzmaterial (Tabellen etc.) zu Präsenzveranstaltungen mitbringen!

Klausurtermine

Startseite

https://www.uni-due.de/tul/index.shtml

QuickEdit MetaEdit Kopie Freischalten History Links Neues Dokument

PROFIL

- MASTER-STUDIENGANG TECHNISCHE LOGISTIK
- MINDESTVORAUSSETZUNGEN ZUR PROMOTION AM LEHRSTUHL TUL
- BERATUNGSSERVICE
- INFOBOARD
- PUBLIKATIONEN
- LEHRE
- PRÜFUNGSERGEBNISSE
- MITARBEITER
- FORSCHUNG
- DOWNLOADS
- LINKS
- E-MAILVERTEILER
- FORUM

A-Z

SUCHE

INFOLINE

INTRANET

中文

ENGLISH

UDE f

neuerungen im bereich technische logistik ab dem WS 2015/16

Termine für das [SoSe 2016](#)

Ausschreibung

Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten, Fallstudie/Projektarbeit

Aktualisiert: 29.3.2016

» [zur Themenübersicht](#)

Aktualisiert: 29.3.2016

Kurznachrichten

Einführungsveranstaltung für den Masterstudiengang "Technische Logistik" findet am **07.04.2016** von **16 bis 17 Uhr** im Raum MD 162 statt!!!

[Stundenplan Master "Technische Logistik" SoSe 2016](#)

Achtung, liebe Studierende der Technischen Logistik!

Interessenten sind eingeladen, an der **InnovationsWerkstatt** des Sommersemesters 2016 teilzunehmen. Die aktuelle Veranstaltung trägt den Titel **„Future Mobility Elevator - Neuartige Transportsysteme im Gebäudekontext“**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Zwecks der offiziellen Anmeldung besuchen Sie bitte die Webseite des [IOS](#).

Für nähere Informationen über die Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Herrn Simon Hombücher (✉ simon.hombuecher@uni-due.de).

Für eine Anerkennung der erbrachten Leistung im Rahmen Ihres Studiums der Technischen Logistik nehmen Sie bitte – vor dem Besuch der ersten Veranstaltung – schriftlich Kontakt mit Herrn Cyril Alias (✉ cyril.alias@uni-due.de) auf.

Anmeldung zu den Veranstaltungen **"Methoden der Systemtechnik"** und **"Systemtechnik und Systemoptimierung"** erfolgt ausschließlich über die Moodle-Plattform. Einschreibepasswort und genaues Datum sind dort zu finden.

[Ergebnisse Seminar "Management von Produktivität und Bestand in der Praxis"](#)

Der Lehrstuhl für Transportsysteme und -logistik sucht eine [Studentische Hilfskraft \[w/m\]](#) im Bereich **Bilderverarbeitung / Machine Vision / Augmented Reality**.

28.02.2016 - **Ausschreibung** für die Fallstudie: **Erstellung von Lernmaterialien für E-Learning-Plattform**.

Hinweis: Computational Methods" als Zusatzleistung für die Vorlesung "Simulation in der Logistik"

[The new Link for the form of "registration for computational methods"](#)

[Hands-on Project 2015/16 ws Computational Methods \(mj\)](#)

> mehr zu [Kurznachrichten](#)

verkehrs RUNDschau

» weiter zur [Pressemitteilung](#)

Fachschaft Logistik

Fachschaft Logistik

» [Startseite](#)

Übersicht

Vorlesungen - Seminare - Prüfungen - Klausureinsicht - Prüfungstermine

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Vorlesungen: [SoSe 2016](#)

[Prüfungen - Prüfungstermine WS 2015/2016](#)

Dozent: Priv.-Doz. Dr.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Manfred Bachthaler

Vorlesungen: WS 2014/2015

Prüfungen - Klausureinsicht - Prüfungstermine

Semesterinformationen, Hinweise zur Anerkennung und Bewerbungen **für Studierende**

» [siehe Master-Studiengang](#)

TUL - Pinnwand

Aushang/Stellenangebote

Aktualisiert: 14.8.2015

» [zur Übersicht](#)

WGLL

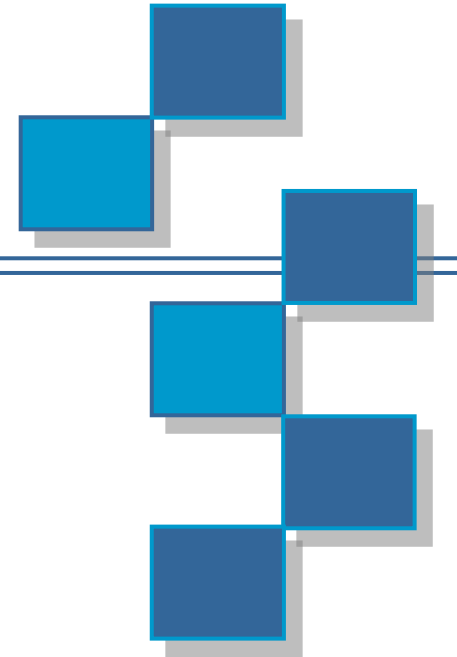
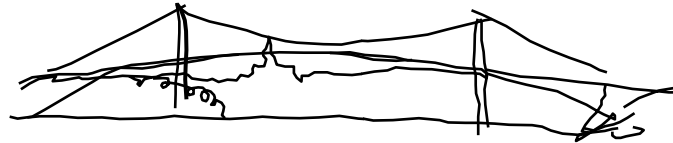
WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE LOGISTIK E.V.

» weiter zur [Startseite](#)

Vorlesungsplan

Vorlesungen (Deutsch/Englisch)

- Intermodale Transportketten - Einführung
- Gestaltung intermodaler Transportketten
- Abschätzung der Tourenlängen
- Optimierung der Routenplanung – statisch vs. Dynamisch
- MODI - Verfahren
- Stepping-Stone Methode
- Savings-Verfahren
- Modifikationen des Savings-Verfahrens: Heterogener Fuhrpark, Kundenzeitfenster u.a.
- Seetransport und Maritime Korridore
- Umladeplanung
- Genetische Algorithmen und deren Anwendung in der Routenplanung
- Mehrstufige Entscheidungsplanungen unter Sicherheit und bei Risiko



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

E-Mail:

bernd.noch@uni-due.de

alexander.goudz@uni-due.de