

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

# Course Syllabus

# Factory Planning

## Summer semester 2018

# Agenda

- Course details
  - Kurs facts
  - Lecture team
- Course overview
  - Content
  - Instructional material
- Course policies
  - Grading

## Course details

---

## Course Facts

- Course: Fabrikplanung / Factory Planning
- Semester: Winter, 3 SWS
- Duration: 1 Semester
- Classes day: Tuesday
- Classes time: 06:00 p.m. – 07:30 p.m.
- Room: MD 162
- Interval: weekly
  - Check regularly <http://www.uni-due.de/tul/> → “Kurznachrichten“ and
  - under <http://moodle.uni-due.de> – Fabrikplanung SoSe 2017 – Nachrichtenforum informieren
- Practice in lecture integrated
- First lecture: 04/10/2018
- Last lecture: 07/17/2018
- No lecture: 05/01/2018, 05/22/2018

# Lecture Team

## Professor

- Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Office: Campus Duisburg - Building SK - Room 215

Phone: +49 203 379-2785

E-mail: bernd.noehe@uni-due.de

Consultation hours: appointment with the scientific assistant Mrs. Frank(Registration: petra.frank@uni-due.de)

## Scientific associates

- Dr.-Ing. Alexander Goudz

Office : Campus Duisburg - Building SK - Room 212

Phone: +49 203 379-2784

E-mail: alexander.goudz@uni-due.de

Consultation hours : flexibel (by appointment!)

Experiences: Supply Chain Management, Inventory planning and control, Vehicle routing and scheduling, Transportation and logistic system analysis.

## Course overview

---

# Instructional Material

## Instructional material

- Department's website: <http://www.uni-due.de/tul/> → "Downloads" → "Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche" → "Factory Planning" → "SoSe 2018"
  - User name: Download
  - Passwort: tulse
- Moodle-Plattform under <http://www.moodle.uni-due.de> → Fabrikplanung SoSe 2018
  - Registration key: tulse

# Instructional Material (Example)

Language version of website!



UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
Produkt Engineering | Maschinenbau | Ingenieurwissenschaften | Universität

**Transportsysteme und -logistik**  
Professur für Technische Logistik

**UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN**

*Offen im Denken*

**Downloads**

Startseite von TUL > Downloads - Dozent > Downloads - Dozent - Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche > Vorlesung - Begleitende Lehrunterlagen

Dozent - Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

**Intermodale Transportketten**

Begleitende Lehrunterlagen SS 2012

**Vorlesung**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

[17.04.2012 - Vorlesung 1: Intermodale Transportketten - Einführung in die Verkehrslogistik](#) [3.181 KB]  
[24.04.2012 - Vorlesung 2: Intermodaler Passagiertransport – Fokus: Nachhaltige Personenmobilität](#) [1.951 KB]  
[15.05.2012 - Vorlesung 3: Integrated Distribution Network Design](#) [5.279 KB]

**Übung**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

**Zusatzmaterial**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

[Empfohlene Literatur](#) [108 KB]

**Hausarbeit**

Titel des Themas

- 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

ENGLISH

INTRANET KONTAKT IMPRESSUM
Letzte Änderung: 15.5.2012 | © Universität Duisburg-Essen | [✉ ralf.wagner@uni-due.de](mailto:ralf.wagner@uni-due.de)



## Course policies

---

# Exam dates

UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
Produkt Engineering | Maschinenbau | Ingenieurwissenschaften | Universität

**Transportsysteme und -logistik**  
Professur für Technische Logistik

- 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

中文  
ENGLISH

**Startseite**

Startseite von TUL

**Informationen schneller finden**

Nutzen Sie zur schnellen Informationsfindung auch das [A-Z](#) von TUL

Termine für das **Sommersemester 2012**

Semesterbeginn: **01.04.2012**  
 Vorlesungsbeginn: **10.04.2012**  
 Vorlesungsende: **20.07.2012**  
 Semesterende: **30.09.2012**  
 Rückmeldungs- und Beurlaubungsfristen: **02.01.2012 bis 02.03.2012**  
 Rückmeldungsfrist für Zweithörer: **02.01.2012 bis 30.03.2012**  
 Pfingstferien: **29.05.2012**

**Aktuelle Ausschreibung (Projekte)**

Duisburg, 10.04.2012

- Im Rahmen des Forschungsprojekt Finest schreibt der Projektpartner **Kühne & Nagel (AG & Co.) KG** aus Hamburg folgende Abschlussarbeit (mit der Möglichkeit eines sofortigen Beginns) aus: Ausschreibungstext » [Finest 1](#)
- Fallstudie/Projektarbeit: [BUSSJ](#) - Simulation of Public Passenger Traffic by Bus (Fahrgastnachfrage-Analyse/Fahrplansimulation).

**Kurznachrichten**

**16.05.2012 - Auftaktveranstaltung** zum Seminar "Nachhaltigkeit in der Logistik"  
Mittwoch, 23. Mai 2012, 8:30 Uhr, SK 010

**07.05.2012 - Hinweis:** Für die Teilnahme an der Klausur "Arbeitswissenschaften" sind die vorherigen **Teilnahmen** an der **Exkursion zu DASA** (25.05.2012) und am **Planspiel EUROKRAN** (drei Termine zu Auswahl: 29.06, 30.06 und 06.07.2012) **Pflicht!** Beachten Sie bitte die online Anmeldung über LSF! Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den zuständigen Kollegen: [cagdas.oezguer@uni-due.de](mailto:cagdas.oezguer@uni-due.de). Studierende, die an den besagten Veranstaltungen bereits in vorigen Semestern teilgenommen haben, bitte bei Herrn Alexander Goudz melden: [alexander.goudz@uni-due.de](mailto:alexander.goudz@uni-due.de)

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

*Offen im Denken*

Logistics Summer School University Duisburg-Essen

TUL - Pinnwand  
**Aushang/Anzeigen/Angebote**  
Aktualisiert: 16.05.2012  
» [zur Übersicht](#)

Übersicht  
**Vorlesungen - Seminare - Prüfungen**  
Dozent: Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche  
Vorlesungen: [SS 2012](#)  
Prüfungen: [WS 2011/2012](#)

Dozent: Priv.-Doz. Dr.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Manfred Bachthaler  
Vorlesungen: [SS 2012](#)  
Prüfungen: [WS 2011/2012](#)

Semesterinformationen, Hinweise zur Anerkennung und Bewerbungen  
**für Studierende**  
» [siehe Master-Studiengang](#)

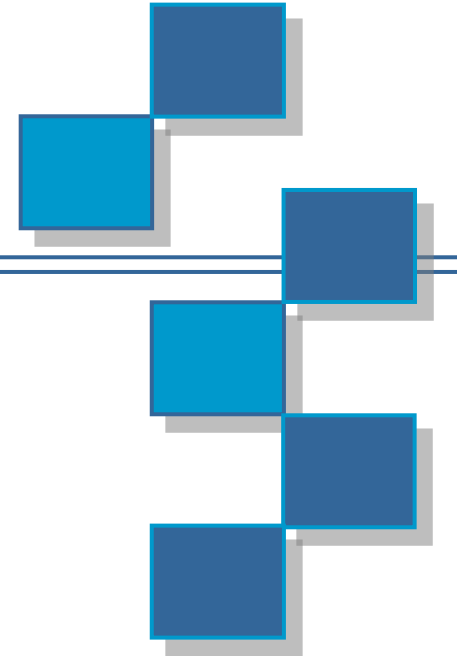
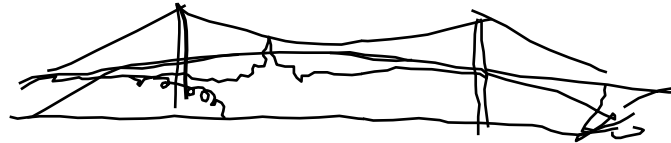
Ausschreibung  
**Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten, Fallstudie/Projektarbeit**  
» [zur Themenübersicht](#)

[Webmail](#)

# Lecture Topics

## Lectures (German/Englisch)

- History of the industrial Development and Factory Planning
- Factory typology
- Approach and Methods
- Goal-setting and Obtainment of fundamentals
- Structural- and system planning
- Production und Logistic
- Value stream mapping
- Productivity ratio
- Concept planning (Structural- and Plant structure planning)
- Capacity calculation
- Value of variants
- Layout planning
- Implementation monitoring and Project management



---

Thank you for your  
kind attention!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

E-Mail:

[bernd.noch@uni-due.de](mailto:bernd.noch@uni-due.de)

[alexander.goudz@uni-due.de](mailto:alexander.goudz@uni-due.de)