

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Lehrplan Fabrikplanung

Sommersemester 2018

Agenda

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

Kurs-Details

Kurs-Fakten

- Veranstaltung : Fabrikplanung / Factory Planning
- Semester: Sommer, 3 SWS
- Dauer: 1 Semester
- Vorlesungstage: dienstags
- Vorlesungszeit: 18:00 Uhr – 19:30 Uhr
- Raum: MD 162
- Intervall: wöchentlich
 - Regelmäßig unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Kurznachrichten“ und
 - unter <http://moodle.uni-due.de> – Fabrikplanung SoSe 2018 – Nachrichtenforum informieren
- 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

Büro: Campus Duisburg - Gebäude SK - Raum 215
 Tel.: +49 203 379-2785
 Email: bernd.noch@uni-due.de
 Sprechstunden: nach Vereinbarung mit Frau Frank (Anmeldung: petra.frank@uni-due.de)

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” → “Fabrikplanung” → “SoSe 2018”
 - Benutzername: Download
 - Passwort: tulose
- Moodle-Plattform unter <http://www.moodle.uni-due.de> → Fabrikplanung SoSe 2018
 - Einschreibeschlüssel: tulose



Lehrmaterial (Beispiel)

The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.uni-due.de/tul/lessons_lecture_logmat01_ss2015.php. The browser interface includes a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Chronik, Lesezeichen, Extras, Hilfe), a search bar, and a toolbar. The main content area is divided into sections: 'Vorlesung' (Lectures) and 'Übung' (Exercises), both sorted by date and chronological order. A sidebar menu on the left contains various navigation options, with 'ENGLISH' highlighted by a blue arrow pointing from the text 'Sprachversion der Website!'.

Vorlesung
nach Datum und chronologischer Reihenfolge

- [07.04.2015 - Vorlesung 1: Wissensbaustein Logistikstrategien](#) [1.670 KB]
- [14.4.2015 - Vorlesung 2: ABC-Analyse \(Einführung\)](#) [608 KB] rw
- [14.4.2015 - Vorlesung 2: Spielzeiten - Einfluss von ABC-Klassifikationen](#) [192 KB] rw
- [14.4.2015 - Vorlesung 2: Herleitung der Spielzeiten](#) [247 KB] rw
- [12.5.2015 - Vorlesung 3: Bedarfsermittlung](#) [1.400 KB]
- [12.5.2015 - Vorlesung 4: Bestandsplanung](#) [687 KB]
- [16.6.2015 - Vorlesung 5: Lagerdimensionierung](#) [412 KB] rw
- [16.6.2015 - Vorlesung 5: Vorgehensweise zur Lageroptimierung](#) [1.300 KB] rw
- [7.7.2015 - Vorlesung 6: Zuordnungszeiten und Arbeitsspiele von RBGs](#) [914 KB] rw
- [7.7.2015 - Vorlesung 7: Warteschlangentheorie - Hinweis: ab 16:00 Uhr, Raum MD 162](#) [585 KB] rw

Übung
nach Datum und chronologischer Reihenfolge

- [28.04.2015 - Übung 1: ABC-/XYZ Analyse](#) [815 KB]
- [05.05.2015 - Übung 2: ABC-/XYZ Analyse \(fort.\)](#) [947 KB]
- [12.05.2015 - Übung 3: Bedarfsermittlung](#) [747 KB]
- [19.05.2015 - Übung 4: Statische Losgröße - Andler Modell](#) [983 KB]
- [02.06.2015 - Übung 5: Dynamische Losgrößenmodelle](#) [447 KB]
- [23.6.2015 - Übung 6: Stochastische Losgrößenmodelle](#) [955 KB] rw
- [23.6.2015 - Übung 7: Lagerkennzahlen](#) [823 KB] rw
- [30.6.2015 - Übung 8: Lagerdimensionierung](#) [823 KB] rw
- [7.7.2015 - Übung 9: Zuordnungszeiten und Arbeitsspiele von RBGs](#) [931 KB] rw
- [7.7.2015 - Übung 10: Lagergesamtplanung](#) [363 KB] rw
- [14.7.2015 - Übung 11: Warteschlangentheorie](#) [570 KB] **10:15 - 11:45 Uhr, MD 162**
- [14.7.2015 - Übung 12: Warteschlangentheorie - Sonderfälle](#) [654 KB] **10:15 - 11:45 Uhr, MD 162**

Zusatzmaterial
nach Datum und chronologischer Reihenfolge

- [28.04.2015 - Literaturempfehlung](#) [146 KB]
- [28.04.2015_05.05.2015 - Vorlagen ABC-/XYZ Analyse](#) [51,5 KB]
- [12.05.2015 - Vorlagen Bedarfsermittlung](#) [125 KB]
- [19.05.2015 - Quantile der Standardnormalverteilung](#) [21,5 KB]
- [02.06.2015 - Zusatzaufgabe Andler_1](#) [181 KB]
- [02.06.2015 - Zusatzaufgabe Andler_2](#) [299 KB]

Sprachversion der Website!



Kurs Richtlinien

Klausurtermine

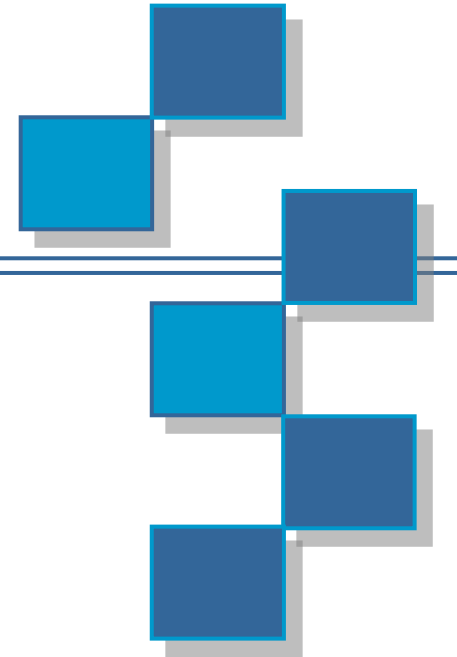
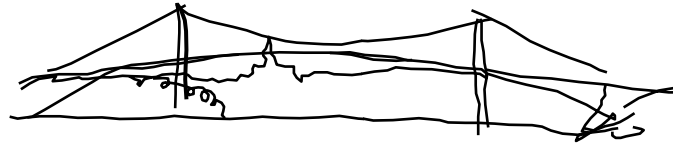
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.uni-due.de/tul/index.shtml>. The page content includes:

- Navigation Menu (Left):** 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.
- Main Content Area:**
 - Termin für das **SoSe 2016**
 - Ausschreibung **Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten, Fallstudie/Projektarbeit** (Aktualisiert: 29.3.2016)
 - Kurznachrichten** (Aktualisiert: 29.3.2016): Einführungveranstaltung 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“**.
 - Ergebnisse Seminar "Management von Produktivität und Bestand in der Praxis"**
 - Der Lehrstuhl für Transportsysteme und -logistik sucht eine **Studentische Hilfskraft [w/m]** im Bereich Bildverarbeitung / 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**
- Right Side Widgets:**
 - verkehrsrundschau (www.logistikmasters.de)
 - Fachschaft Logistik (Fachschaft Logistik logo)
 - 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)

- Geschichte der industriellen Entwicklung und der Fabrikplanung
- Fabriktypologie
- Vorgehensweise und Methoden
- Zielfestlegung und Grundlagenermittlung
- Struktur- und Systemplanung
- Produktion und Logistik
- Wertstromdesign
- Produktionskennziffer
- Konzeptplanung (Struktur- und Werksstrukturplanung)
- Kapazitätsberechnung
- Bewertung von Varianten
- Layoutplanung
- Ausführungsplanung und Projektmanagement



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

E-Mail:

bernd.noch@uni-due.de

alexander.goudz@uni-due.de