

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Lehrplan Lagerlogistik

Sommersemester 2018

Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Abteilung Maschinenbau
Transportsysteme und -logistik
Keetmanstraße 3-9
47058 Duisburg

Telefon: 0203 379-2785
Telefax: 0203 379-3048
E-Mail: bernd.noeche@uni-due.de

Agenda

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

Kurs-Details

Kurs-Fakten

- Veranstaltung : Lagerlogistik (Logistik und Materialfluss) / Warehouse Logistics (Logistics and Material flow)
- Semester: Sommer, 3 SWS
- Dauer: 1 Semester
- Vorlesungstage: dienstags
- Vorlesungszeit: 10:15 Uhr – 11:45 Uhr
- Raum: MD 162
- Intervall: wöchentlich
 - Regelmäßig unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Kurznachrichten“ und
 - unter <http://moodle.uni-due.de> – Lagerlogistik – 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” → “Lagerlogistik” → “SoSe 2018”
 - Benutzername: Download
 - Passwort: tulose

- Moodle-Plattform unter <http://www.moodle.uni-due.de> → Lagerlogistik 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 page content is organized into several sections:

- Navigation Menu (Left Sidebar):**
 - 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
 - ENGLISH** (highlighted with a blue arrow)
- Vorlesung (Lectures):** 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 (Exercises):** 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 (Additional Material):** 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

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” → “Lagerlogistik Kurs SoSe”

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

Klausurtermine

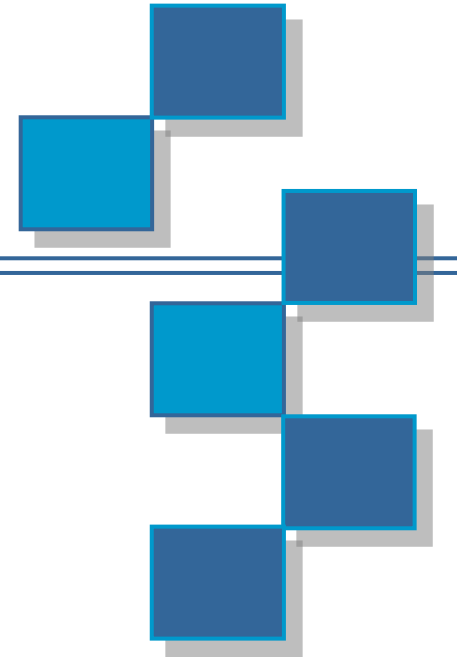
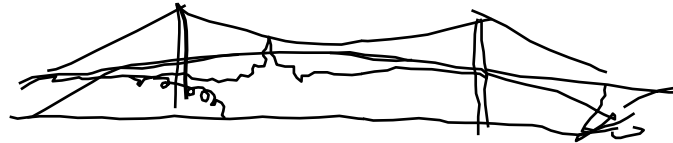
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.uni-due.de/tul/index.shtml>. The page content includes:

- 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" am 07.04.2016.
 - Übersicht** (highlighted in a yellow box): **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**.
 - TUL - Pinnwand **Aushang/Stellenangebote** (Aktualisiert: 14.8.2015).
 - WGLL** (Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik e.V.)
- Right Sidebar:**
 - verkehrsrundschau
 - Fachschaft Logistik

Vorlesungsplan

Vorlesungen (Deutsch/Englisch)

- Wissensbaustein Logistikstrategien
- ABC-/XYZ Analyse
- Materialbedarfsermittlung
- Bestandsplanung (Sicherheitsbestand)
- Statische, deterministische Losgrößenplanung
- Dynamische, deterministische Losgrößenplanung
- Stochastische Losgrößenplanung
- Lagerdimensionierung (statisch, dynamisch)
- Spielzeitenberechnung (Gabelstapler, RBG)
- Lagergesamtplanung
- Warteschlangentheorie (Markov-Kette, M/M/1-Modell)
- Warteschlangentheorie (Sonderfälle)



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

E-Mail:

bernd.noch@uni-due.de

alexander.goudz@uni-due.de