

## Wintersemester 2009/10

### Diplom

### Logistik

### L 788 Planung logistischer Systeme

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Semester              | 7   |
| Semesterwochenstunden | 2   |
| Kontaktzeit           | 32h |
| Selbststudium         | 28h |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lehrsprache              | D |
| Vorgesehene Gruppengröße |   |
|                          |   |

**Dozent/in:** Priv. Doz. Arne Franken

---

#### Kurzbeschreibung der Veranstaltung

**Lernziel:** Lernziel ist die Vermittlung von Wissen, Fähigkeiten und Methoden, die bei der Planung von logistischen Systemen benötigt werden. Die Studierenden sollen die grundlegenden Vorgehensweisen bei deren Planung kennen.

**Inhalte:** Folgende Themen bilden die Schwerpunkte der Vorlesung

- Planung und Modellierung
- Bedien- / Warteschlangentheorie
- Fabrikplanung
- Projektmanagement

**Methode:** Fragend-entwickelnder Unterricht mit Rechen- und Praxisbeispielen

#### Vermittelte Schlüssel-

**qualifikationen:** Kenntnis logistischer Methoden und Zusammenhänge

**Empfehlung:** Bestandene Klausuren in den Fächern: Verkehrslogistik, Controlling

**Bewertung:** Prüfungsleistung in Form einer Klausur (Dauer: 120 Minuten). Es handelt sich um eine Prüfungsleistung, die in die Note der Diplomprüfung einfließt.

**Literatur:** Arnold, Isermann, Kuhn, Tempelmeier: Handbuch Logistik, Springer 2002.  
Dangelmaier: Fertigungsplanung, Springer 2001.  
Grundig: Fabrikplanung, Hanser 2006.  
Gudehus: Logistik, 2. Aufl. Springer 2004.  
Koether, Kurz, Seidel, Weber: Betriebsstättenplanung und Ergonomie, Hanser 2001.

**Erstellungsdatum:** 11.09.2009

---