

## Allgemeines

Bewerber mit Abitur oder Fachhochschulreife **ohne** technische Ausrichtung müssen ein achtwöchiges Vorpraktikum, welches in der Regel vor Studienbeginn abzuleisten und nachzuweisen ist, absolvieren. Bewerbern mit technischer Ausbildung kann nach Prüfung der Ausbildungsinhalte das Vorpraktikum vollständig oder zum Teil erlassen werden.

Das Studium ist in größere Lehreinheiten - Module - gegliedert, in denen mehrere Lehrveranstaltungen zusammengefasst werden.

## Grundstudium

Im Grundstudium werden inhaltliche Grundlagen des Studienfaches sowie ein methodisches Instrumentarium vermittelt.

| 1. Semester |  | 2. Semester |   |
|-------------|--|-------------|---|
| Modul       | Modul und Lehrveranstaltung                                | Modul       | Modul und Lehrveranstaltung   |
| G1          | Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen             | G1          | Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen  |
| G1.1        | Mathematik 1   | G1.3        | Mathematik 2  |
| G1.2        | Physik   | G1.4        | Grundlagen der Statistik  |
| G2          | Technische Grundlagen                                      | G2          | Technische Grundlagen   |
| G2.1        | Technische Mechanik 1                                      | G2.3        | Technische Mechanik 2   |
| G2.2        | Werkstoffkunde   | G2.4        | Elektrotechnik  |
| G3          | Konstruktionslehre   | G3          | Konstruktionslehre  |
| G3.1        | Konstruktionslehre 1                                       |             | Konstruktionslehre 2 mit Computer   |
| G4          | Informationstechnik - Grundlagen                           | G3.2        | Aided Design  |
| G4.1        | Informationstechnik - Grundlagen/<br>Programmiersprachen 1 | G4          | Informationstechnik - Grundlagen/<br>Informationstechnik - Grundlagen/<br>Programmiersprachen 2 und |
| G5          | Logistikgrundlagen   | G4.2        | Datenbanksysteme  |
| G5.1        | Grundlagen der Logistik 1                                  | G5          | Logistikgrundlagen  |
| G5.2        | Grundlagen betriebswirtschaftlicher<br>Prozesse 1          | G5.4        | Grundlagen der Logistik 2   |
| G5.3        | Arbeitsgrundlagen  | G5.5        | Grundlagen betriebswirtschaftlicher<br>Prozesse 2   |

## Hauptstudium

Im Hauptstudium werden studienrichtungsbezogene Fachkenntnisse und wissenschaftliche Methoden vermittelt. In Projektarbeiten und wissenschaftlichen Arbeiten kommen diese Methoden und Kenntnisse zur Anwendung. Hierdurch wird das für die Berufspraxis notwendige Fachwissen und die methodische Arbeitsweise vermittelt.

| 3. Semester |  | 4. Semester |                                  |
|-------------|--|-------------|----------------------------------|
| Modul       | Modul und Lehrveranstaltung                          | Modul       | Modul und Lehrveranstaltung      |
| H1          | Automatisierungstechnik                              | H1          | Automatisierungstechnik          |
| H1.1        | Steuerungs- und Regelungstechnik                     |             | Angewandte                       |
| H2          | Logistikkomponenten und –systeme                     | H1.2        | Automatisierungstechnik          |
| H2.1        | Fördertechnische Komponenten                         |             | Betriebliches Rechnungswesen mit |
| H2.2        | Materialfluss und Verpackungstechnik                 | H3          | Wirtschaftsrecht                 |
| H3          | Betriebliches Rechnungswesen mit<br>Wirtschaftsrecht | H3.4        | Wirtschaftsrecht                 |
| H3.1        | Kosten- und Leistungsrechnung                        | H4          | Betriebsorganisation             |
| H3.2        | Investition und Finanzierung                         | H4.3        | Betriebsorganisation 2           |
| H3.3        | Rechtsgrundlagen                                     | H4.4        | Prozessmodellierung              |
| H4          | Betriebsorganisation                                 | H5          | Logistikplanung                  |
| H4.1        | Betriebsorganisation 1                               | H5.1        | Fabrik-/ Logistikplanung         |
| H4.2        | Projektmanagement                                    | H5.2        | Simulation                       |
|             |  | H5.3        | Supply-Chain-Management          |
|             |  |             | Managementsysteme mit            |
|             |  | H6          | Fachenglisch                     |
|             |  | H6.1        | Qualitäts- und Umweltmanagement  |
|             |  | H6.2        | Logistikcontrolling              |
|             |  | H6.3        | Fachenglisch                     |

### 5. Semester: Praxissemester

Die Praxisphase unterteilt das Hauptstudium und liegt im fünften Studiensemester. 26 Wochen lang sind die Studierenden in Firmen und bearbeiten dort weitgehend selbstständig Aufgaben aus dem betrieblichen Umfeld. Die Praxisphase wird durch die Hochschule begleitet.

**6. Semester**

| Modul | Modul und Lehrveranstaltung   |
|-------|---|
| H7    | Angewandte Informationstechnik in der Logistik  |
|       | Warenwirtschaftssysteme mit   |
| H7.1  | Datenbankanwendungen  |
| H7.2  | Lagerverwaltungssysteme   |
| H8    | Veränderungsmanagement  |
| H8.1  | Change Management   |
| H8.2  | Ergonomie und Arbeitssicherheit<br>Arbeitsmethodik des kontinuierlichen<br>Verbesserungsprozesses (KVP) mit |
| H8.3  | Wertstromanalyse  |
| H8.4  | praktische Studien  |
| WL    | Wahlmodul „Logistik“  |

**7. Semester**

| Modul | Modul und Lehrveranstaltung    |
|-------|--------------------------------|
| H9    | Transferkompetenz              |
| H9.1  | Angewandte Studien             |
| H9.2  | „Studium Generale“             |
| H9.3  | Führung                        |
| H9.4  | Kolloquium zur Bachelor Thesis |
| B     | Bachelor Thesis                |

**Wahlpflichtfächer**

Innerhalb der Wahlpflichtfächer können die Studierenden frei Veranstaltungen aus dem Studienangebot wählen.

| Modul | WL Wahlmodul Logistik   | Modul | 9.2 „Studium Generale“                     |
|-------|---|-------|--|
|       | Energieeffizienz und Umwelt-<br>verträglichkeit in der Logistik | W SG  | Unternehmensgründung                       |
| WL 1  |   | W SG  | Ringvorlesung Mensch – Umwelt -<br>Zukunft |
| WL 2  | Logistik in der Automobilindustrie                              | W SG  | Ethik                                      |
| WL 3  | Distributions-Handelslogistik                                   | W SG  | Fremdsprache                               |
| WL 4  | Gebäudetechnik  | W SG  | Weiteres Angebot „Studium Generale“        |
| WL 5  | Entsorgungslogistik   |       |  |
| WL 6  | E-Business  |       |  |

WSG = Wahlfächer Studium Generale

## Bachelorthesis

Zum Abschluss bearbeiten die Studierenden ihre Bachelorthesis. Die Studierenden sind nun in der Lage, sich selbstständig in eine Aufgabenstellung einzuarbeiten. Die Bachelorthesis ist eine experimentelle und/oder theoretische Arbeit, die schriftlich dokumentiert wird und die zeigen soll, dass innerhalb von 4 Monaten eine ingenieurmäßige Aufgabenstellung dargestellt und gelöst werden kann.

## Akademischer Abschlussgrad

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums erhalten die Absolventen/-innen den Titel **Bachelor of Engineering** (B.Eng.). Unsere Absolventen/-innen sind berechtigt den Titel **Ingenieur** zu führen.