

## Studienverlauf

Wir haben Ihre Studieninhalte exemplarisch in Lernabschnitte unterteilt. Zu den allgemeinen Modulen (grau) kombinieren Sie Wahlschwerpunkt-Module (grün) hinzu. Sie können dabei sowohl über die Bearbeitungsdauer der Module als auch über ihre Abfolge weitgehend frei entscheiden.

### Exemplarischer Studienverlaufsplan

|                         |                                                   |                                                                 |                                                      |                                                          |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| <b>1. Lernabschnitt</b> | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (5 CP) | Mathematik (5 CP)                                               | Deskriptive und induktive Statistik (5 CP)           | Recht für Wirtschaftsingenieure und -informatiker (5 CP) | 33 CP  |
|                         | Klausur                                           | Klausur                                                         | Klausur                                              | Projektarbeit                                            |        |
|                         | Praxisprojekt Gründung (5 CP)                     | Einführungsprojekt zum selbstorganisierten Lernen (3 CP)        | Wissenschaftliches Arbeiten (5 CP)                   |                                                          |        |
|                         | Projektarbeit                                     | Projektarbeit                                                   | Hausarbeit                                           |                                                          |        |
| <b>2. Lernabschnitt</b> | Internes und externes Rechnungswesen (5 CP)       | Mathematik/Naturwissenschaften für Wirtschaftsingenieure (5 CP) | Technische Mechanik für Wirtschaftsingenieure (5 CP) | Werkstofftechnik für Wirtschaftsingenieure (5CP)         | 30 CP  |
|                         | Klausur                                           | Klausur                                                         | Klausur                                              | Hausarbeit                                               |        |
|                         | Business Language Issues (5 CP)                   | Kommunikation und Präsentation (5 CP)                           |                                                      |                                                          |        |
|                         | Hausarbeit                                        | Referat oder Präsentation                                       |                                                      |                                                          |        |
| <b>3. Lernabschnitt</b> | Elektrotechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)   | Digitaltechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)                 | Messtechnik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)         | Grundlagen der Informatik und Programmierung (5 CP)      | 30 CP  |
|                         | Klausur                                           | Klausur                                                         | Klausur                                              | Klausur                                                  |        |
|                         | Technical English (5 CP)                          | Personalmanagement, Organisation und operative Planung (5 CP)   |                                                      |                                                          |        |
|                         | Referat                                           | Hausarbeit                                                      |                                                      |                                                          |        |
| <b>4. Lernabschnitt</b> | Thermodynamik für Wirtschaftsingenieure (5 CP)    | Grundlagen und Anwendungen der Automatisierung (5 CP)           | Projekt- und Qualitätsmanagement (5 CP)              | Finanzwirtschaft, Rechnungslegung und Controlling (5 CP) | 30 CP  |
|                         | Klausur                                           | Klausur                                                         | Projektarbeit                                        | Portfolioprüfung                                         |        |
|                         | Fertigungstechnik und -systeme (5 CP)             | Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure (5 CP)              |                                                      |                                                          |        |
|                         | Hausarbeit                                        | Hausarbeit                                                      |                                                      |                                                          |        |
| <b>5. Lernabschnitt</b> | Einführung in die Volkswirtschaftslehre (5 CP)    | Produktion und Logistik mit virtuellem Labor (5 CP)             | Wahlschwerpunkt 1 (5 CP)*                            | Wahlschwerpunkt 2 (5 CP)*                                | 30 CP  |
|                         | Klausur                                           | Hausarbeit                                                      |                                                      |                                                          |        |
|                         | Wahlschwerpunkt 3 (5 CP)*                         | Wahlschwerpunkt 4 (5 CP)*                                       |                                                      |                                                          |        |
|                         |                                                   |                                                                 |                                                      |                                                          |        |
| <b>6. Lernabschnitt</b> | Individuelle Lernerkundung   studymission (5 CP)  | Steuerung und Regelung in der Automatisierung (5 CP)            | Industrierobotik (5 CP)                              | Bachelor-Thesis (12 CP)                                  | 27 CP  |
|                         | Portfolioprüfung                                  | Klausur                                                         | Hausarbeit                                           | Abschlussarbeit                                          |        |
|                         |                                                   |                                                                 |                                                      |                                                          | 180 CP |

\* Insgesamt sind vier Wahlschwerpunkte zu belegen.

## Wahlschwerpunkte

Mit Ihren Wahlschwerpunkten können Sie Ihre Expertise individuell vertiefen und so Ihr Profil für den Arbeitsmarkt schärfen.



### Ihre Kombinationsmöglichkeiten

Der Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen Produktion und Fertigung“ bietet sieben Wahlschwerpunkte.

Sie müssen vier Wahlschwerpunkte belegen.

#### Studiengangsspezifische Wahlschwerpunkte

| Studiengangs-<br>spezifische<br>Wahlschwer-<br>punkte | Produktmanagement<br>(5 CP) | Prozessmanagement<br>(5 CP) | Innovations- und Technolo-<br>giemanagement (5 CP) | Technischer Vertrieb (5 CP) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                       | Hausarbeit                  | Hausarbeit                  | Klausur                                            | Hausarbeit                  |
|                                                       | C-Techniken (5 CP)          | Fabrikplanung (5 CP)        | Logistiksysteme (5 CP)                             |                             |
|                                                       | Hausarbeit                  | Klausur                     | Klausur                                            |                             |

#### Modulbeschreibungen

Detaillierte Modulbeschreibungen zu diesem Studiengang finden Sie auf unserer Website. Dazu einfach den QR-Code scannen bzw. in der digitalen Broschüre darauf klicken.

