

# Studienplan Wirtschaftsinformatik – Business Engineering

| Jahr                                      | I. Jahr  |                                      | II. Jahr  |  | III. Jahr   |  |
|---|--|--------------------------------------|---|--|---|--|
| Halbjahr                                  | 1. Semester  | 2. Semester                          | 3. Semester   | 4. Semester  | 5. Semester   | 6. Semester                              |
| Studienfach                               |  |                                      |   |  |   |  |
| <b>Betriebswirtschaftslehre</b>           | Grundlagen Rechnungslegung   |                                      | Finanzierung und Rechnungswesen   |  | Management  |  |
|   | Finanzbuchhaltung (36)   | Kosten- und Leistungsrechnung (36)   | Investition und Finanzierung (28)   | Bilanzierung (38)  | Unternehmensführung und Controlling (40)  | Ausgewählte Aspekte des Managements (30) |
|   | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre  |                                      |   |  |   | Angewandte Unternehmensführung (20)      |
| Einführung in die BWL (36)                | Marketing (24)   |                                      |   |  |   |  |
| <b>Methoden der Wirtschaftsinformatik</b> | Grundlegende Methoden der Wirtschaftsinformatik  |                                      | Umsetzung der Methoden der Wirtschaftsinformatik  |  | IT- und Geschäftsprozess-Management   |  |
|   | Einführung in die Wirtschaftsinformatik (24)   | Systemanalyse und -entwurf (36)      | Fallstudie (33)   | Projektmanagement (33)   | IT-Management und IT-Recht (40)   | Geschäftsprozess-Management (30)         |
|   |  |                                      |   |  | Integrationsseminar zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik  |  |
|   |  |                                      |   |  | Integrationsseminar (50)  |  |
|   |  |                                      |   |  | Projekt   |  |
|   |  |                                      |   |  | Projekt I (25)  | Projekt II (25)                          |
|   |  |                                      |   |  | Neue Konzepte   |  |
| Neue Konzepte I (25)                      | Neue Konzepte II (25)  |                                      |   |  |   |  |
| <b>Informatik</b>                         | Grundlegende Konzepte der IT   |                                      | Datenbanken   |  |   |  |
|   | Grundlagen der IT (24)   | Betriebssysteme (24)                 | DB-Entwurf und DB-Programmierung (44)   | Datenbank-Technik (22)   |   |  |
|   |  | Kommunikationssysteme (24)           |   | Web-DB-Kopplung (33)   |   |  |
|   | Programmierung und Programmieretechniken   |                                      | Entwicklung verteilter Systeme  |  |   |  |
|   | Einführung in die Programmierung (48)  | Fortgeschrittene Programmierung (36) | Web-Programmierung (33)   | Verteilte Systeme (33)   |   |  |
|   |  | Algorithmen und Datenstrukturen (24) |   |  |   |  |
| <b>Methodische Grundlagen</b>             | Wissenschaftliches Arbeiten (15)   |                                      | Wissenschaftliches Arbeiten (15)  |  | Projektskizze zur Bachelorarbeit (20)   |  |
|   | Mathematische Grundlagen I   |                                      | Mathematische Grundlagen II   |  |   |  |
|   | Mathematik für Wirtschaftsinformatiker (30)  | Logik und Algebra (30)               | Statistik (28)  | Operations Research (27)   |   |  |
| <b>Weitere Kernmodule</b>                 | Recht  |                                      | VWL   |  |   |  |
|   | Vertragliche Grundlagen, Schuldrecht (30)  | Handels- und Gesellschaftsrecht (30) | Mikroökonomie und Makroökonomie (28)  | Geld, Währung, Außenwirtschaft, Wirtschaftspolitik (27)                |   |  |
| <b>Schlüsselqualifikationen</b>           | Schlüsselqualifikation I   |                                      | Schlüsselqualifikation II   |  |   |  |
|   | Digital Thinking & Management (30)   | Digital Thinking & Technologie (30)  | Präsentation<br>Veränderungsmanagement<br>SW Entwicklung mit .Net (28)  | Präsentation<br>Veränderungsmanagement<br>SW Entwicklung mit .Net (27) |   |  |
| <b>Praxismodule</b>                       | Praxismodul I  |                                      | Praxismodul II  |  | Praxismodul III   |  |
|   | Kennenlernen der Rolle und der Struktur der IT im Unternehmen, Mitarbeit in ausgewählten Funktionen inkl. der zugehörigen IT |                                      | Einsatz im IT-Bereich in Funktionen wie Rechenzentrum, Anwendungsentwicklung, Benutzerservice, Datenbankorganisation, Sicherheit und Datenschutz, Mitarbeit in IT-Projekten |  | Anwendung und Vertiefung von Fachkenntnissen in ausgewählten Funktionsbereichen inkl. IT-Lösungen, Einsatz in Beratungsprojekten, Gestaltung und Mitarbeit im Servicegeschäft, Leitung eines Teilprojekts |  |

# Studienplan Wirtschaftsinformatik – Business Engineering

## Vertiefungsrichtungen

| Jahr   | I. Jahr  |   | II. Jahr                                       |                                     | III. Jahr                                     |  |
|--|--|---|--|-------------------------------------|---|--|
| Halbjahr   | 1. Semester  | 2. Semester   | 3. Semester                                    | 4. Semester                         | 5. Semester                                   | 6. Semester                                    |
| Studienfach  |  |   |  |                                     |   |  |
| <b>Vertiefung Process Engineering &amp; Digital Management</b> | Material- und Produktionsmanagement                |   | Prozess-/Logistikmanagement                    |                                     | Angewandtes Business Engineering I            | Angewandtes Business Engineering II            |
|  | Materialmanagement (30)                            | Produktionsmanagement (30)                          | Prozess-/Logistikmanagement I (33)             | Prozess-/Logistikmanagement II (44) | Lean Thinking/Lean Production (20)            | Supply Chain Management (20)                   |
|  |  |   |  |                                     | E-Business I (20)                             | E-Business II (20)                             |
|  |  |   |  |                                     | Anwendungsentwicklung und Fallstudie I (30)   | Anwendungsentwicklung und Fallstudie II (30)   |
| <b>Vertiefung Verwaltungsinformatik</b>                        | Einführung in die Verwaltungsinformatik I          |   | Einführung in die Verwaltungsinformatik II     |                                     | Vertiefung Business Engineering I             | Vertiefung Business Engineering II             |
|  | Öffentliche BWL (30)                               | Verwaltungslehre (30)                               | E-Government I (22)                            | E-Government II (22)                | E-Business I (20)                             | E-Business II (30)                             |
|  |  |   | IT-Sicherheit I (11)                           | IT-Sicherheit II (22)               | Dokumentenmanagement (20)                     | Anwendungsentwicklung und Fallstudie II (40)   |
|  |  |   |  |                                     | Anwendungsentwicklung und Fallstudie I (30)   |  |
| <b>Vertiefung Informatik für Finanzdienstleister</b>           | Einführung in die Finanzdienstleistungen I         |   | Einführung in die Finanzdienstleistungen II    |                                     | Vertiefung Business Engineering I             | Vertiefung Business Engineering II             |
|  | Grundlagen Finanzdienstleistungen (30)             | Versicherungen und Kreditgeschäfte (30)             | Steuerrechtliche Grundlagen (22)               | Unternehmenskauf (22)               | E-Business I (20)                             | E-Business II (30)                             |
|  |  |   | IT-Sicherheit I (11)                           | IT-Sicherheit II (22)               | Dokumentenmanagement (20)                     | Anwendungsentwicklung und Fallstudie II (40)   |
|  |  |   |  |                                     | Anwendungsentwicklung und Fallstudie I (30)   |  |
| <b>Vertiefung IT-Risikomanagement und Auditing</b>             | Einführung IT-Risikomanagement und Auditing I      |   | Einführung IT-Risikomanagement und Auditing II |                                     | Vertiefung IT-Risikomanagement und Auditing I | Vertiefung IT-Risikomanagement und Auditing II |
|  | Grundlagen IT-Risikomanagement und Auditing I (30) | Grundlagen IT-Risikomanagement und Auditing II (30) | Standards und Normen (22)                      | Fallstudien I (22)                  | Risikomanagement und IKS(20)                  | IFRS (20)                                      |
|  |  |   | IT-Sicherheit I (11)                           | IT-Sicherheit II (22)               | Datenprüfung und –analysen (20)               | Prüfung in SAP-Systemen (20)                   |
|  |  |   |  |                                     | Fallstudien II (30)                           | Fallstudien III (30)                           |