

# Wirtschaftsinformatik

## Bachelor

Curriculum



|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>GESAMT</b>   | <b>180 ECTS</b> |
| <b>Kerncurriculum.....</b>  | <b>120 ECTS</b> |
| Das Kerncurriculum umfasst die Basis deines Bachelorstudiums (1. bis 6.Semester). |                 |
| <b>Wahlfachcurriculum .....</b>   | <b>45 ECTS</b>  |
| <b>Individualcurriculum.....</b>  | <b>15 ECTS</b>  |

| <b>1. Semester</b>                              | <b>30 ECTS</b> |
|---|----------------|
| Buchhaltung und Bilanzierung.....               | 3              |
| Erstsemestrigenseminar.....                     | 2              |
| Teambuilding.....                               | 1              |
| Einführung in die Betriebswirtschaftslehre .... | 3              |
| Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme...     | 3              |
| Volkswirtschaftslehre .....                     | 3              |
| Business English I (B2+) .....                  | 3              |
| Einführung Recht.....                           | 3              |
| Mathematik für Wirtschaftsinformatik.....       | 3              |
| Klassisches und agiles Projektmanagement..      | 3              |
| Kommunikation .....                             | 3              |
| <b>2. Semester</b>                              | <b>30 ECTS</b> |
| Finanzierung und Investitionsrechnung.....      | 3              |
| Netzwerke und verteilte Systeme.....            | 3              |
| Data and Information Literacy .....             | 3              |
| Datenbanksysteme .....                          | 3              |
| Ausgewählte Themen der                          |                |
| Volkswirtschaftslehre .....                     | 3              |
| Business English II (C1).....                   | 3              |
| IKT-Recht.....                                  | 3              |
| Dialog- und Konfliktfähigkeit .....             | 3              |
| Software Engineering .....                      | 3              |
| Einführung in die Programmierung.....           | 3              |
| <b>3. Semester</b>                              | <b>30 ECTS</b> |
| Kostenrechnung und Controlling.....             | 3              |
| Digitale Transformation.....                    | 3              |
| Statistische Datenauswertung und -analyse ..    | 3              |
| Betriebliche Informationssysteme .....          | 3              |
| Teamorganisation .....                          | 3              |
| Datenstrukturen und Algorithmen.....            | 3              |
| Forschungsmethoden der                          |                |
| Wirtschaftsinformatik.....                      | 3              |
| <b>Wahlfächer (Auswahl von 3) .....</b>         | <b>9</b>       |

# Curriculum.

| <b>4. Semester</b>                            | <b>30 ECTS</b> |
|---|----------------|
| Thinking Ahead: Business informatics 1-3..... | 3              |
| Planung und Gestaltung wissenschaftlicher     |                |
| Arbeiten .....                                | 3              |
| Computer- und Netzwerksicherheit.....         | 3              |
| Mensch-Computer Kommunikation und             |                |
| Interaktion.....                              | 3              |
| <b>Wahlfächer (Auswahl von 5) .....</b>       | <b>15</b>      |
| <b>Individualfächer.....</b>                  | <b>3</b>       |
| <b>5. Semester</b>                            | <b>30 ECTS</b> |
| Berufspraktikum 1 .....                       | 6              |
| Bachelor Seminar 1 .....                      | 6              |
| <b>Wahlfächer (Auswahl von 4) .....</b>       | <b>12</b>      |
| <b>Individualfächer.....</b>                  | <b>6</b>       |
| <b>6. Semester</b>                            | <b>30 ECTS</b> |
| Berufspraktikum 2 .....                       | 6              |
| Bachelor Seminar 2 .....                      | 6              |
| Bachelorkolloquium .....                      | 3              |
| <b>Wahlfächer (Auswahl von 3) .....</b>       | <b>9</b>       |
| <b>Individualfächer.....</b>                  | <b>6</b>       |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>GESAMT</b>   | <b>180 ECTS</b> |
| Kerncurriculum.....   | 120 ECTS        |
| <b>Wahlfachcurriculum .....</b>                                 | <b>45 ECTS</b>  |
| Wähle aus einer Vielzahl an Wahlfächern vom 3. bis 6. Semester. |                 |
| Individualcurriculum.....                                       | 15 ECTS         |

### **Eingangsmodul**

|  |   |
|--|---|
| Thinking Ahead: Business informatics 4 ..... | 1 |
| Thinking Ahead: Business informatics 5 ..... | 1 |
| Thinking Ahead: Business informatics 6 ..... | 1 |

### **Informationssystemmanagement und IT-Consulting**

|   |   |
|---|---|
| Information Security Management.....                            | 3 |
| IT-Infrastruktur-Trends.....                                    | 3 |
| ERP-System Management .....                                     | 3 |
| Organisation und Betrieb von IT-Abteilungen..                   | 3 |
| Planung und Beschaffung betrieblicher Informationssysteme ..... | 3 |
| Strategisches Informationsmanagement .....                      | 3 |
| IT-Beratungsprozesse.....                                       | 3 |
| IT Controlling .....  | 3 |
| IT Service Management .....                                     | 3 |
| End-User Training .....   | 3 |

### **The digital firm**

|  |   |
|--|---|
| Business Engineering .....   | 3 |
| Daten- und IT-getriebene Geschäftsmodellentwicklungen.....                 | 3 |
| Dokumenten- und Enterprise Content Managementsysteme.....                  | 3 |
| Wissensmanagement.....   | 3 |
| Informationssysteme in Logistik und Materialwirtschaft .....               | 3 |
| Integrierte Informationssysteme des Rechnungswesens und Controllings ..... | 3 |
| Enterprise Application Integration and Service Oriented Architecture.....  | 3 |

### **Softwaretechnik**

|   |   |
|---|---|
| Vorgehensmodelle im Software Engineering..    | 3 |
| Fortgeschrittene Programmierung I .....       | 3 |
| Fortgeschrittene Programmierung II .....      | 3 |
| Requirements Engineering und Management ..... | 3 |
| Software Quality Engineering.....             | 3 |
| Software Reengineering.....                   | 3 |

Änderungen vorbehalten.

# **Wahlfächer.**

### **Angewandte Informatik**

|  |   |
|--|---|
| E-Business und E-Commerce .....                      | 3 |
| E-Marketing.....                                     | 3 |
| Räumliche Informationssysteme.....                   | 3 |
| Angewandte IT in Pflege- und Gesundheitsberufen..... | 3 |
| Cryptofinance and Cryptocurrency .....               | 3 |

### **Betriebswirtschaft**

|  |   |
|--|---|
| Produktion, Materialwirtschaft und Logistik ...    | 3 |
| Digital Entrepreneurship.....                      | 3 |
| Ausgewählte Themen der Produktionswirtschaft ..... | 3 |

### **Unternehmerisches Mindset**

|   |   |
|---|---|
| Organisationsmodelle und -formen im digitalen Zeitalter ..... | 3 |
| Strategisches- und Personalmanagement .....                   | 3 |

### **Digitale Schlüsselkompetenzen**

|   |   |
|---|---|
| Computer-Supported Cooperative Work ..... | 3 |
| Informations- und Datenethik .....        | 3 |

### **Methodenkompetenz**

|   |   |
|---|---|
| Methoden und Praxis der Meinungsforschung.....          | 3 |
| Modellierung und ausgewählte Modellierungssprachen..... | 3 |
| Modellierungssprachen.....                              | 3 |

### **Recht**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Wirtschaftsrecht .....          | 3 |
| Arbeitsrecht .....              | 3 |
| Recht und Digitalisierung ..... | 3 |

### **Ökonomie und Gesellschaft**

|  |   |
|--|---|
| Angewandte Volkswirtschaftslehre ..... | 3 |
| Ökonomie und Nachhaltigkeit .....      | 3 |

### **Informationstechnologien**

|   |   |
|---|---|
| Fortgeschrittene Datenbanktechnologien und -anwendungen ..... | 3 |
| Data Warehousing .....  | 3 |

### **Englisch**

|   |   |
|---|---|
| Technical English .....                       | 3 |
| Academic writing and presentation skills..... | 3 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>GESAMT</b>  | <b>180 ECTS</b> |
| Kerncurriculum.....  | 120 ECTS        |
| Wahlfachcurriculum .....   | 45 ECTS         |
| <b>Individualcurriculum.....</b>   | <b>15 ECTS</b>  |
| Freie Gestaltung deines Curriculums z.B. weitere Wahlfächer, Lehrveranstaltungen anderer FERNFH Bachelorstudien oder anderer Hochschulen, und vieles mehr. |                 |

## Individualcurriculum.

Vom 4. bis zum 6. Semester absolvierst du insgesamt **15 ECTS aus dem Individualcurriculum**. Je nach beruflichem oder persönlichem Interesse kannst du diesen Teil deines Studiums frei befüllen und kombinieren – auch außerhalb der Grenzen der Wirtschaftsinformatik im engeren Sinn. Für dein Individualcurriculum könnte beispielsweise folgendes in Frage kommen:

- **Weitere Wahlfächer** direkt aus dem Studiengang
- **Lehrveranstaltungen anderer Studiengänge** an der FERNFH, beispielsweise auch **Micro-Credentials**
- Lehrveranstaltungen **anderer nationalen und internationalen Hochschuleinrichtungen** (gleiches Bildungsniveau wie der Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik)
- **Freiwillige, ehrenamtliche Tätigkeiten im Ausmaß von maximal 3 ECTS** (sofern nicht gleichartige Kompetenzen im Kern- oder Wahlfachcurriculum erworben werden)
- **Eine Tätigkeit als Studierendenvertreter\*in** entsprechend den Vorgaben des Hochschülerinnen- und Hochschülerschaftsgesetzes (HSG 2014).

Mit Ausnahme der Wahlfächer direkt aus dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ist für die Anrechnung anderer von dir geplanter Individualfächer auf das Curriculum des Bachelorstudiums die Genehmigung der Studiengangsleitung einzuholen.