

Studienplan Bachelor Wirtschaftsinformatik

Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht über die zeitliche Verteilung aller Module im Studiengang.

| Se- mester | Wirtschafts- informatik | Informatik | Betriebswirt- schaftslehre | Mathematik | Allgemeine Grundlagen | Studienprojekt und Bachelorarbeit | Sum- me |
|---|--|--|---|---|---|---|------------|
| 1 | Wirtschafts- informatik I Teil 1 6 LP | Program- mierung I 9 LP | Grundzüge der BWL Teil 1 4 LP | Grundzüge der Statistik 4 LP Grundzüge der Mathematik Teil 1 4 LP | Grundlagen der Empirischen Sozialforschung 4 LP | | 31 LP |
| | Teil 2 6 LP | Algorithmen und Datenstrukturen 9 LP | Teil 2+3 8 LP | Teil 2 4 LP | | | |
| 3 | Software- technik 6 LP | | BWL Vertiefung I (Marktorientiertes Management) 12 LP | Elemente der Linearen Algebra I 4 LP | Seminar 4 LP | | 30 LP |
| | Management von Software- projekten 6 LP | | | | | | |
| 4 | Wirtschafts- informatik II 6 LP | XML- Technologien 6 LP | BWL Vertiefung II (Ressourcen- orientiertes Management) 12 LP | | | | 30 LP |
| | | Grundlagen der Theoretischen Informatik I 6 LP | | | | | |
| 5 | davon mindestens ein Modul Informatik und ein Modul Wirtschaftsinformatik | Datenbanken I 6 LP | | | | Studienprojekt Teil 1 6 LP | 30 LP |
| 3 Wahlpflicht Module á 6 LP aus Informatik oder Wirtschaftsinformatik | | | | | | | |
| 6 | 1 Wahlpflicht Modul á 6 LP und 1 Seminar modul á 4 LP aus Informatik oder Wirtschaftsinformatik | | | | | Teil 2 6 LP Bachelorarbeit mit Kolloquium 14 LP | 30 LP |
| Summe | 36 - 52 LP | 42-58 LP | 36 LP | 16 LP | 8 LP | 26 LP | 180 LP |
| | 94 LP | | | | | | |

Anmerkung zum Wahlpflichtbereich: Im Wahlpflichtbereich im 5. und 6. Semester müssen insgesamt 4 Vorlesungsmodul á 6 LP und ein Seminarmodul á 4 LP aus dem Angebot der Wahlpflichtmodule von Wirtschaftsinformatik und Informatik gewählt werden. Hierbei muss mindestens ein Vorlesungsmodul aus der Informatik und ein Vorlesungsmodul aus der Wirtschaftsinformatik stammen. Die verbleibenden zwei Vorlesungsmodul und das Seminarmodul können frei aus Informatik oder Wirtschaftsinformatik gewählt werden.

Nachfolgend werden alle Module für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik nach Studienblöcken getrennt aufgelistet. Die Angaben zu Form und SWS geben den Umfang in Semesterwochenstunden der jeweiligen Lehrveranstaltungsform an. Hierbei bedeutet V=Vorlesung; Ü=Übung; S=Seminar. Die Modulprüfung zu Modulen die aus einer Vorlesung bzw. einer Vorlesung und einer Übung bestehen, wird als Klausuren oder mündliche Prüfungen abgehalten. Die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen kann als Vorleistung zur Zulassung für die Modulprüfung gefordert werden.

A.1 Pflichtmodule Wirtschaftsinformatik

| Module | Leistungspunkte | Form und SWS *) | Fachsemester |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Wirtschaftsinformatik-1 | 12 | 2 x 2V+1Ü | 1+2 |
| Management von Softwareprojekten | 6 | 2V+2Ü | 3 |
| Softwaretechnik | 6 | 2V+2Ü | 3 |
| Wirtschaftsinformatik-2 | 6 | 2V+2Ü | 4 |

A.2 Pflichtmodule Informatik

| Module | Leistungspunkte | Form und SWS *) | Fachsemester |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Programmierung I | 9 | 4V+2Ü | 1 |
| Algorithmen und Datenstrukturen | 9 | 4V+2Ü | 2 |
| Grundlagen der theoretischen Informatik I | 6 | 2V+2Ü | 4 |
| XML Technologien | 6 | 2V+2Ü | 4 |
| Datenbanken 1 | 6 | 2V+2Ü | 5 |

A.3 Pflichtmodule Betriebswirtschaftslehre

| Module | Leistungspunkte | Form und SWS *) | Fachsemester |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Grundzüge der BWL I | 12 | 6V | 1+2 |
| Vertiefung BWL I | 12 | 6V | 3 |
| Vertiefung BWL II | 12 | 6V | 4 |

A.4 Pflichtmodule Mathematik

| Module | Leistungspunkte | Form und SWS *) | Fachsemester |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Grundzüge der Mathematik | 8 | 2V+1Ü | 1+2 |
| Grundzüge der Statistik: Explorative Datenanalyse | 4 | 2V+2Ü | 1 |
| Elemente der Linearen Algebra I | 4 | 2V+1Ü | 3 |

A.5 Pflichtmodule Allgemeine Grundlagen

| Module | Leistungs- punkte | Form und SWS *) | Fach- semester |
|--|----------------------|--------------------|-------------------|
| Grundlagen der Empirischen Sozialforschung | 4 | 2V | 1 |
| Seminar | 4 | 2S | 2 |

A.6 Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik

| Module | Leistungs- punkte | Form und SWS *) | Fach- semester |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| E-Business I | 6 | 2V + 2Ü | 5 |
| Business Intelligence | 6 | 2V + 2Ü | 5 |
| E-Business II (Mastermodul) ** | 6 | 2V + 1Ü | 6 |
| Intelligente Systeme (Mastermodul)** | 6 | 2V + 1Ü | 6 |
| Seminar | 4 | 2S | 6 |

Anmerkung ++:

Das Mastermodul *E-Business II* darf nur belegt werden, wenn zuvor das Modul *Grundlagen des E-Business* absolviert wurde. Das Mastermodul *Intelligente Systeme* darf nur belegt werden, wenn zuvor das Modul *Business Intelligence* absolviert wurde. Es darf nur ein Mastermodul als Wahlpflichtmodul verwendet werden.

A.7 Wahlpflichtmodule Informatik

| Module | Leistungs- punkte | Form und SWS *) | Fach- semester |
|--|----------------------|--------------------|-------------------|
| Systemsoftware | 6 | 2V+2Ü | 5 |
| Grundlagen der Theoretischen Informatik II | 6 | 2V+2Ü | 5 |
| Ereignisgesteuerte Simulation | 6 | 2V+2Ü | 5 |
| Rechnernetze | 6 | 2V+2Ü | 6 |
| IT Sicherheit I | 6 | 2V+2Ü | 6 |
| Programmierung II | 6 | 2V+ 2Ü | 6 |
| Seminar | 4 | 24 | 6 |

A.8 Studienprojekt & Bachelorarbeit

| Module | Leistungs- punkte | Fach- semester |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| Studienprojekt | 12 | 5+6 |
| Bachelorarbeit mit Kolloquium | 14 | 6 |