

# Studienaufbau

## B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Wintersemester 2020/2021

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Fakultät für Informatik, Wirtschafts- und  
Rechtswissenschaften  
Department für Informatik  
Ammerländer Heerstraße 114-118  
26129 Oldenburg

[www.informatik.uni-oldenburg.de](http://www.informatik.uni-oldenburg.de)

Dr.-Ing. Andreas Solsbach

- Aufbau der Studiengänge
  - Prüfungsordnung und fachspezifische Anlagen
  - Grundbegriffe
  - Studieninhalte
  - Studienverlaufsplan
- Vertiefungsrichtungen
- Prüfungen
- Teilzeitstudium
- Eure Fragen

*Folien zum Download  
im Stud-IP unter ISDI*

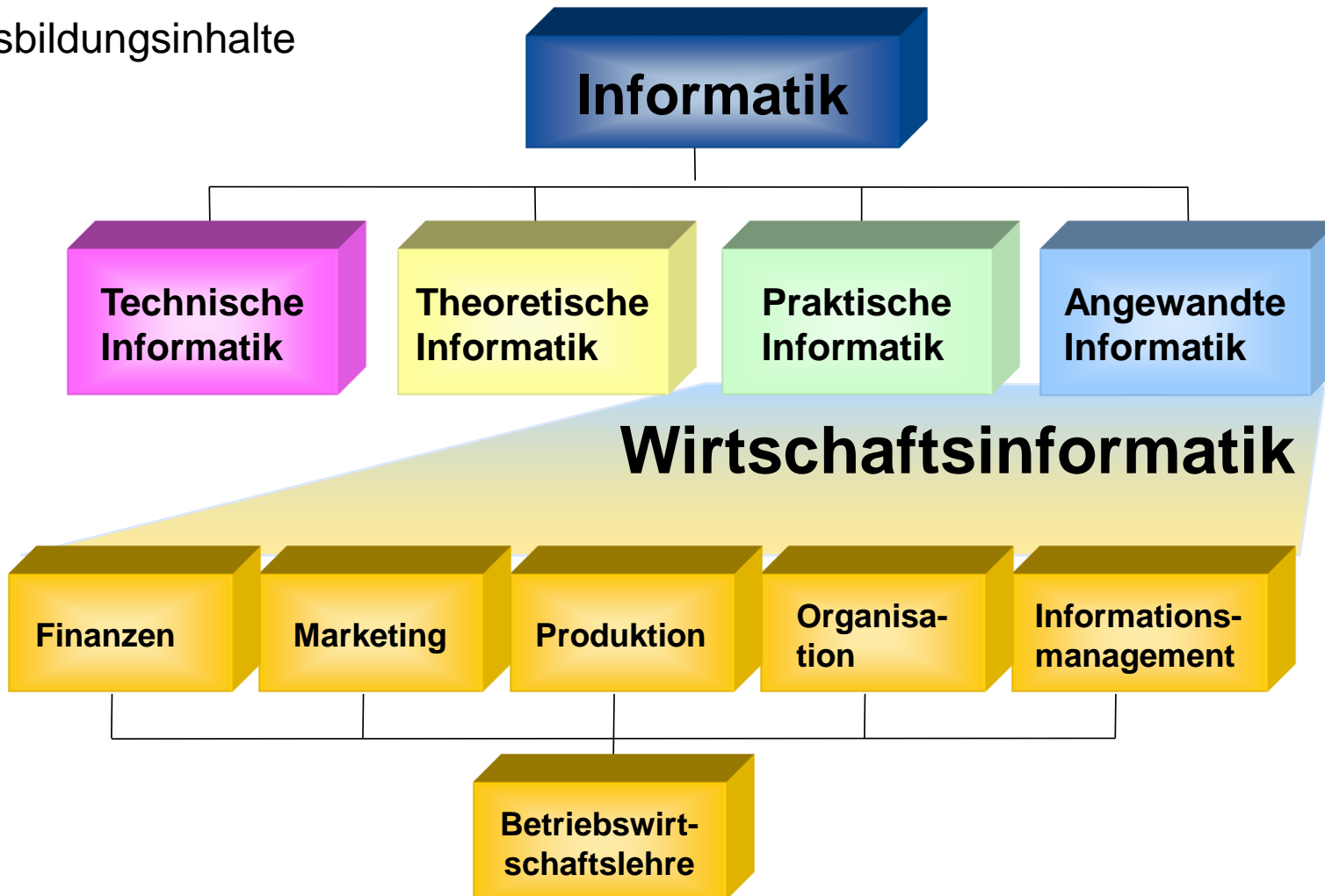
*Informationen für  
Studierende des  
Departments für  
Informatik*

## Worum geht's?

- Wo ist geregelt, wie das Studium aufgebaut ist?
  - **Prüfungsordnung**
- Was ist im einzelnen zu tun?
  - **Module** in der PO werden zu **Veranstaltungen** im **Semester**
  - **Prüfungen/ -sformen**
    - **StudIP**

# Wirtschaftsinformatik

Ausbildungsinhalte



# **Studienaufbau**

Allgemeiner Teil der Bachelorprüfungsordnung

- Keine separate Studienordnung o.ä.
- Dafür umfangreiche Prüfungsordnung
- Prüfungsordnung besteht aus drei Teilen:
  - Allgemeiner Teil
    - Gilt für ALLE Bachelorstudiengänge der Uni
    - Regelt allgemeine Regelungen zu Prüfungen, Anzahl der Prüfungsversuche, Berechnung der Gesamtnote, etc.
  - Fachspezifische Anlage (fsA)
    - Regelt pro Studiengang Curriculum, Teilzeitstudium, usw.
  - Professionalisierungsbereich „außerschulisches Berufsziel“
    - Generell frei wählbar, jedoch dringende Empfehlungen in fsA

- Welche Prüfungsordnung gilt für mich?
  - Die zum Studienbeginn aktuellste Ordnung!
- Wo finde ich meine Prüfungsordnung?
  - <https://www.uni-oldenburg.de/informatik/studium-lehre/studiengaenge/>
  - Studiengang auswählen, Reiter Prüfungen
- Ist ein Prüfungsordnungswechsel während des Studiums möglich?
  - Ja, auf die dann aktuellste Ordnung.
  - Formloser Antrag ans Prüfungsamt.

# Grundbegriffe



- Ein Modul besteht meist aus 1-2 Veranstaltungen:
  - Oft: Vorlesung & Übung
  - Sehr starke inhaltliche Zusammenhänge
- Module haben Kreditpunkte (Leistungspunkte/ECTS-Punkte)
  - Maß für den Arbeitsaufwand, 1 KP ~ 30h (5x 6KP ~ 900 h/Semester)
  - Typische Werte: 3 KP (Seminare), 6 KP, 9 KP
- Module dauern i.d.R. ein Semester
  - Ausnahmen: Soft Skills, Softwareprojekt
- Entweder alle KP (Note 1,0 – 4,0) oder keine (Note 5,0)

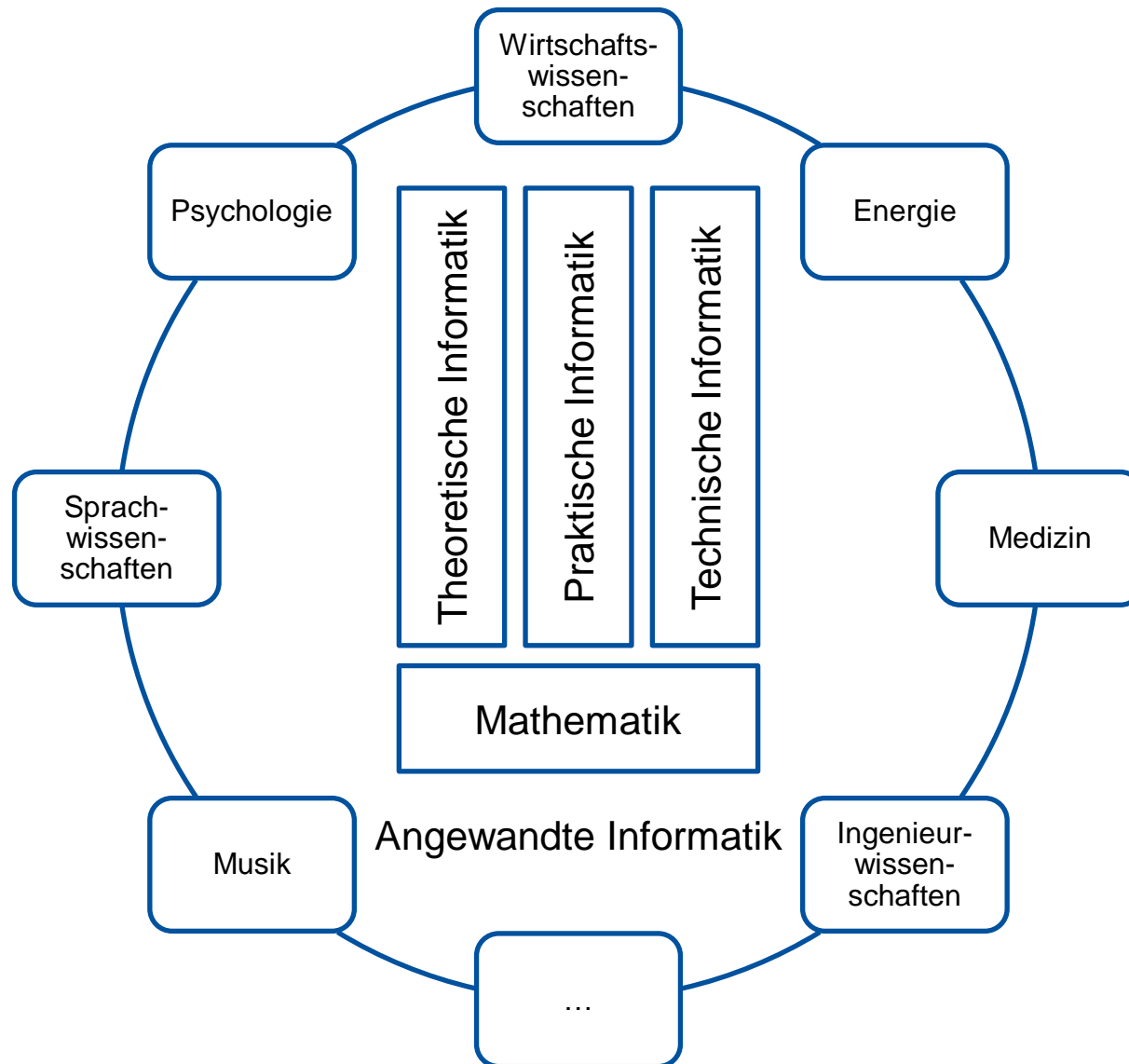
- Vorlesung (V)
  - Neue Inhalte werden vorgetragen
  - Fragen sind erlaubt!
- Großübung (nicht in der PO)
  - Inhalte werden an Beispielen vertieft
  - Fragen sind erlaubt!
- Übung (Ü), auch: Tutorium
  - In kleineren Gruppen
  - Vertiefung der Vorlesungsinhalte durch Übungsaufgaben
  - Fragen sind erwünscht!
  - Lebt von eurer Beteiligung

- Seminar (SE)
  - Eigenständige Einarbeitung in ein Thema
  - Prüfungsleistung i.d.R. Referat
- Praktikum (P)
  - Auseinandersetzung mit Techniken und Vorgehensmodellen unter Anleitung
  - Prüfungsleistung i.d.R. Fachpraktische Übungen
- Projekt (PR)
  - Mehrere Studierende, die gemeinsam eine softwareorientierte Entwicklungs- und Implementierungsaufgabe bearbeiten
  - Prüfungsleistung i.d.R. Projekt

# **Studieninhalte**

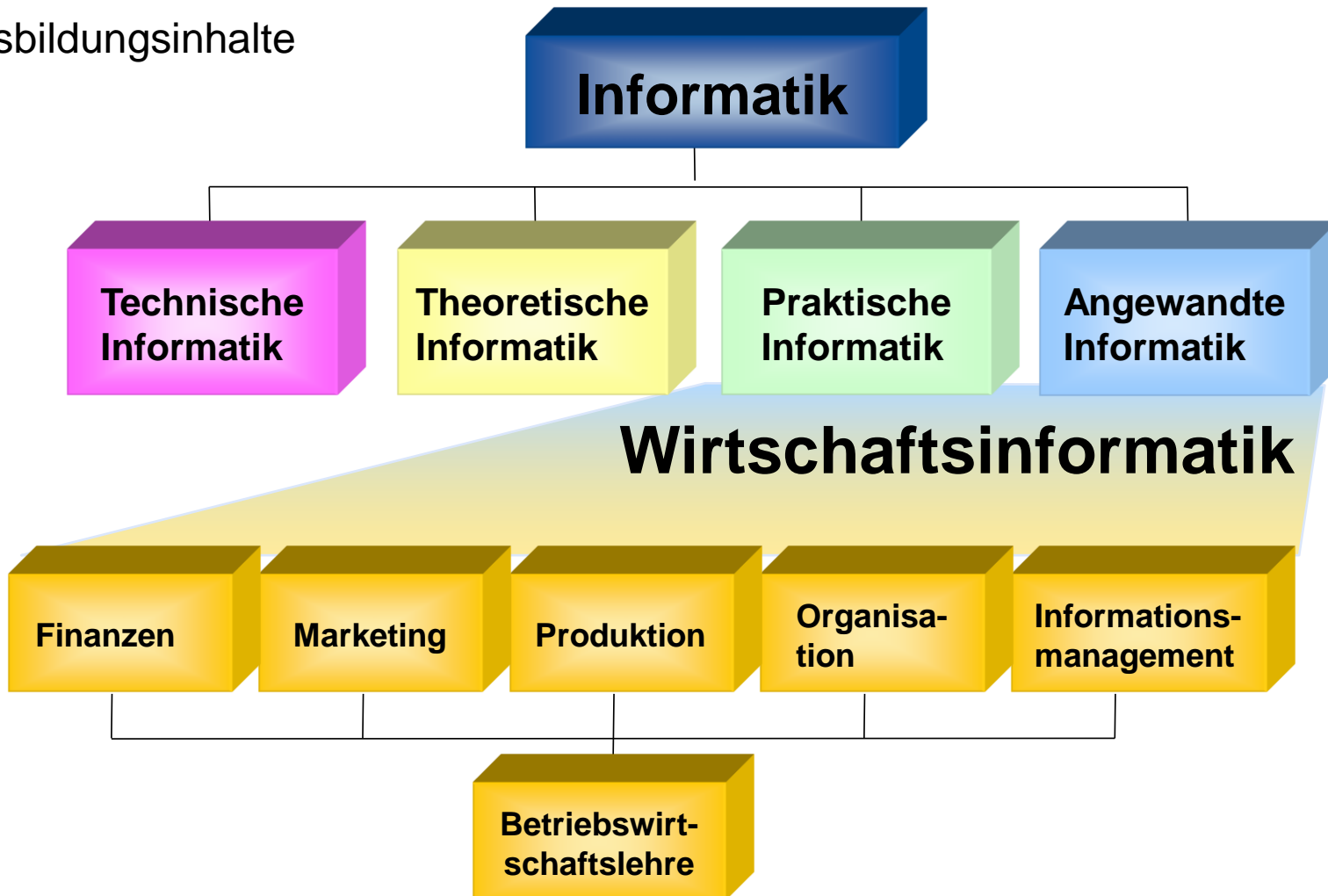
Fachspezifische Anlage der Bachelorprüfungsordnung

# Anwendungsgebiete der Informatik

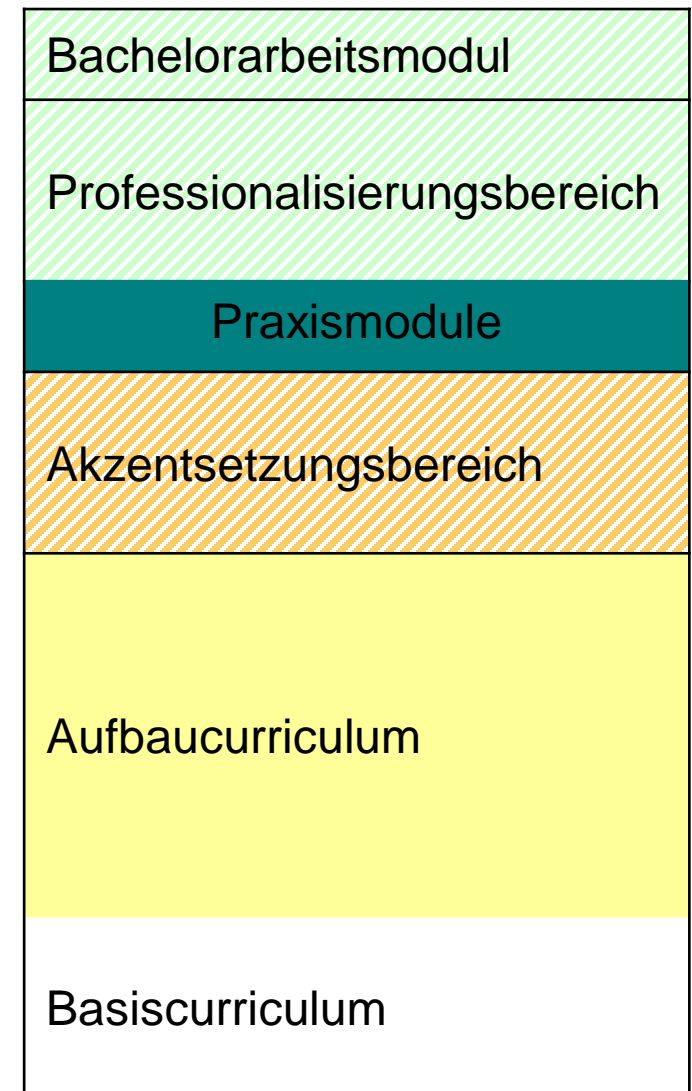


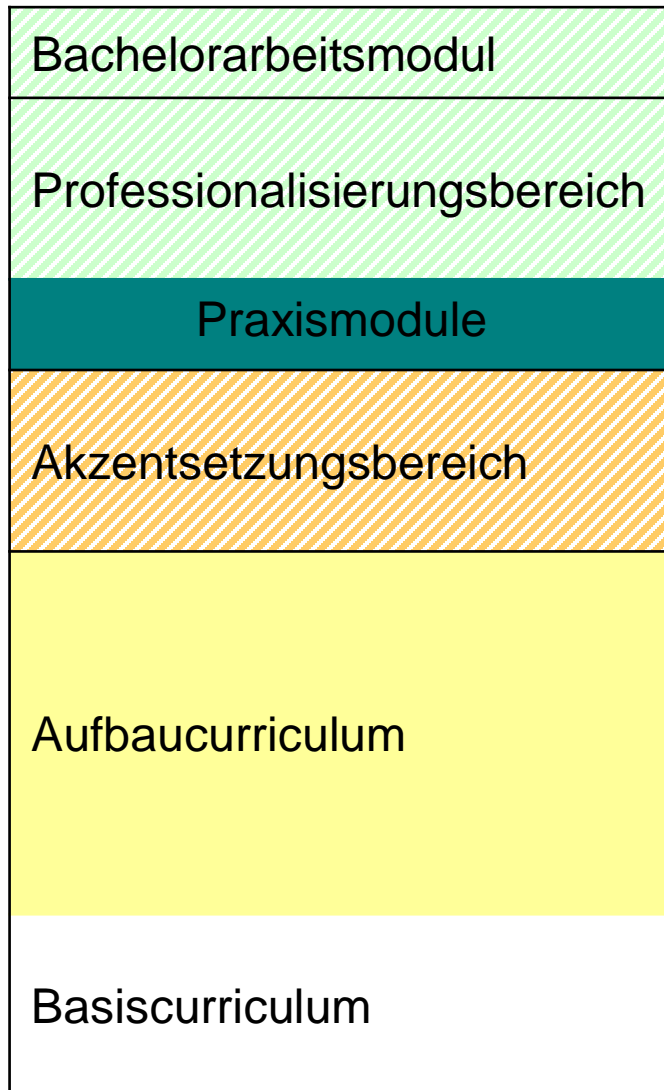
# Wirtschaftsinformatik

Ausbildungsinhalte



- Bachelor-Studium umfasst insgesamt 180 KP
- Gegliedert in:
  - 93 KP Kerncurriculum:
    - 30 KP Basiscurriculum
    - 63 KP Aufbaucurriculum
  - 39 KP Akzentsetzungsbereich
  - 33 KP Professionalisierungsbereich
    - davon 15 KP Praxismodule
  - 15 KP Bachelorarbeitsmodul

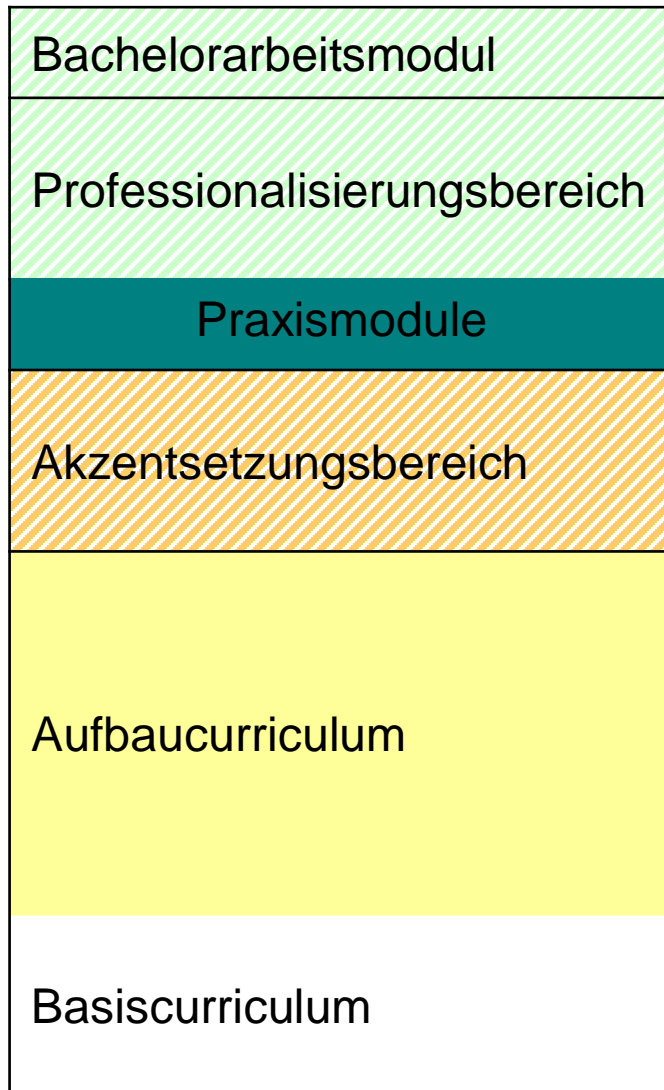




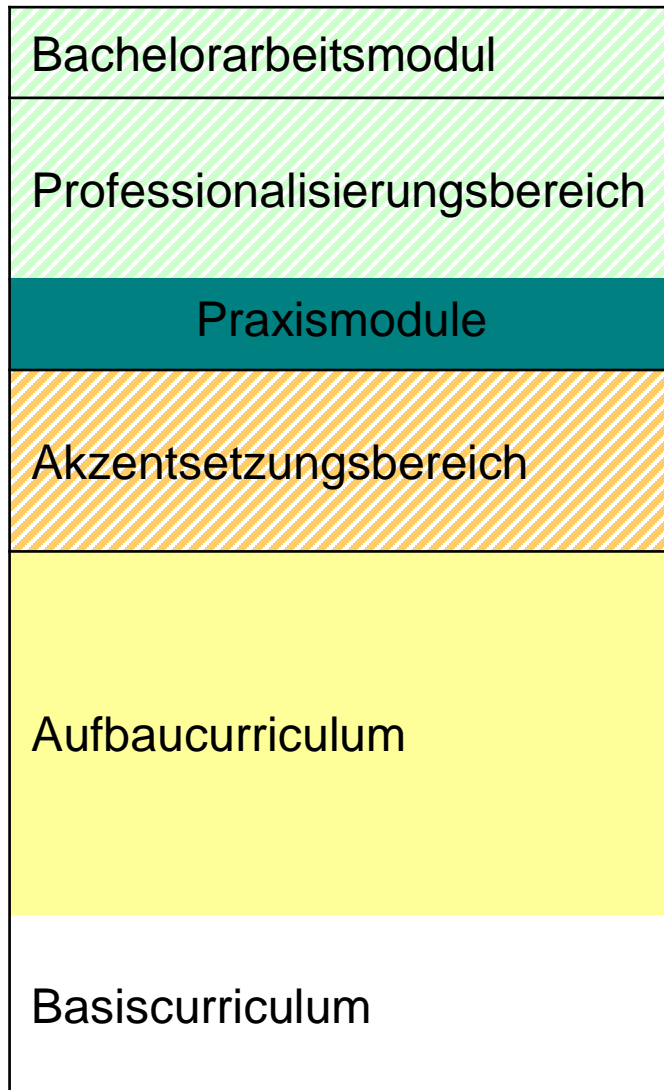
- **Basiscurriculum:**
  - Grundlegendes Fachwissen
  - Keine/kaum Vorkenntnisse nötig
  - Pflichtmodule
- **Aufbaucurriculum:**
  - Grundlegendes Fachwissen
  - Gewisse Vorkenntnisse erforderlich
  - Pflichtmodule/Wahlpflichtmodule



- **Basismodule**
  - 30KP als Pflichtmodule
    - inf030: Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen
    - inf031: Objektorientierte Modellierung und Programmierung
    - inf600: Wirtschaftsinformatik I
    - wir011: Einführung in die BWL
- **Aufbaumodule**
  - 45KP als Pflichtmodule
    - inf005: Softwaretechnik I
    - inf007: Informationssysteme I
    - inf601: Wirtschaftsinformatik II
    - inf608: eBusiness
    - inf800: Proseminar Informatik
    - mat950: Mathematik für Informatik (Diskrete Strukturen)
    - wir021: Buchhaltung und Abschluss
    - wir083: Beschaffung, Produktion und Logistik
  - 6KP als Wahlpflicht aus Praktische Informatik
  - 12KP als Wahlpflicht aus Mathematik



- **Akzentsetzungsbereich:**
  - Spezielle, vertiefende Kenntnisse in ausgewählten Bereichen
  - 39 KP Wahlpflichtmodule
  - Fachfremde Fachmodule möglich (-> Studienberatung)
- **Professionalisierungsbereich:**
  - Erwerb überfachlicher Kompetenzen
  - Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 KP
  - Fachmodule aus uni-weitem Angebot möglich (auf Antrag)



- **Praxismodule:**
  - Erwerb von Fertigkeiten (Praktika, Projekte)
  - 15 KP Pflichtmodule
- **Bachelorarbeitsmodul:**
  - 12 KP Bachelorarbeit mit Vortrag
  - 3 KP begleitende Lehrveranstaltung „Oberseminar ...“

- Akzentsetzungsmodul
  - 6KP als Wahlpflicht aus Praktischen Informatik oder Angewandten Informatik
  - 6KP bis 9 KP aus dem Bereich „Informatik, Kultur und Gesellschaft“ (fsA Tabelle 5)
  - 12KP bis 15KP aus gesamten Bereich der Informatik → fsA 11 (Informatik)
  - 12KP aus Wirtschaftswissenschaften (fsA Tabelle 4)

Wahlbereich Informatik, Kultur und Gesellschaft 6 KP bis 9 KP, z. B.

Modul-Kürzel	Modulname
inf700	Didaktik der Informatik I
Inf851	Informatik und Gesellschaft
wir041	Einführung in die VWL
wir070	Einführung in das Marketing
wir090	Human Resource Management
wir160	Entrepreneurship
wir200	Organisation
wir210	Betriebliche Umweltpolitik
wir530	Verbraucherschutzrecht
wir806	Informationstechnologierecht

## Akzentsetzungsbereich Wirtschaftswissenschaften 12 KP, z. B.

Modul-Kürzel	Modulname
wir032	Managerial Accounting
wir041	Einführung in die VWL
wir060	Financial Accounting
wir070	Einführung in das Marketing
wir082	Corporate Finance
wir090	Human Resource Management
wir100	Unternehmensstrategien
wir130	Bürgerliches Recht und Handelsrecht
wir160	Entrepreneurship
wir200	Organisation
wir210	Betriebliche Umweltpolitik
wir260	Umweltökonomie
wir360	Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik
wir400	Strategisches und Internationales Marketing

- Akzentsetzungsmodul
  - 12KP aus Wirtschaftswissenschaften, (Fortsetzung)

*Diese können aus Tabelle 4 und darüber hinaus – soweit es sich nicht um Pflichtmodule aus zulassungsbeschränkten Studiengängen handelt – mit Zustimmung der oder des Modulverantwortlichen auch aus der fachspezifischen Anlage 26a für den Fachbachelor Wirtschaftswissenschaften unter den Punkten 3, 4, 5 und 6 gewählt werden. Ausgenommen sind die Module der Studienrichtung Wirtschaftsinformatik.*

- Professionalisierungsmodule
  - 15KP als Pflichtmodule (Praxismodule)
    - inf852: IT-Projektmanagement
    - inf004: Softwareprojekt
  - 18KP als Wahlpflichtmodule
    - Unsere Empfehlung für die PB-Wahl sind:
      - pb085/inf850 Soft Skills (6KP) im 1. und 2. Semester sowie
      - pb216 Forschungsseminar (3KP) in Verbindung mit dem Bachelorabschlussmodul
- Bachelorarbeitsmodul
  - Bachelorarbeit + begleitende Lehrveranstaltung

# Studienverlaufsplan



- Gibt es einen vorgeschriebenen Studienverlauf?
  - Nein, aber Empfehlung
- Hinweise zur Studienempfehlung
  - Empfehlung berücksichtigt inhaltliche & zeitliche Abhängigkeiten
  - Arbeitslast: 30 KP pro Semester
  - Andere Reihenfolge der Module möglich
  - Anzahl der Module pro Semester flexibel, jedoch Arbeitslast und Studiendauer beachten

# Studienverlaufsplan im B.Sc. Wirtschaftsinformatik ab WS 2020/21

1. Sem.	inf030 <b>Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen</b>		inf600 <b>Wirtschaftsinformatik 1</b>	mat950 <b>Diskrete Strukturen</b>	wir011 <b>Einführung in die BWL</b>	PB-Wahl (pb085 Soft Skills)
2. Sem.	inf031 <b>Objektorientierte Modellierung und Programmierung</b>		Inf601 <b>Wirtschaftsinformatik 2</b>	Inf852 <b>IT-Projektmanagement</b>	wir083 <b>Beschaffung, Produktion und Logistik</b>	
3. Sem.	inf005 <b>Softwaretechnik I</b>	inf004 <b>Software-projekt</b>	inf800 <b>Proseminar</b>	inf007 <b>Informationssysteme I</b>	wir021 <b>Buchhaltung/Abschluss</b>	Wahlbereich <b>Mathematik</b>
4. Sem.	inf608 <b>eBusiness</b>		infxyz Wahl <b>Praktische Informatik</b>	wirxyz Wahl <b>WiWi</b>	Wahlbereich <b>Mathematik</b>	
5. Sem.	Wahl <b>Informatik, Kultur und Gesellschaft</b>	infxyz Wahl <b>Informatik</b>	infxyz <b>Praktische/Angewandte Inf.</b>	wirxyz Wahl <b>WiWi</b>	PB-Wahl	
6. Sem.	bam Bachelorabschlussmodul			Wahl <b>I., K. und G. oder Informatik</b>	infxyz Wahl <b>Informatik</b>	PB-Wahl

# Studienverlaufsplan im Fachbachelor Informatik ab WS 2020/21

1. Sem.	inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen	inf200 Grundlagen d. Technischen Informatik	mat950 Diskrete Strukturen	mat955 Lineare Algebra für Informatik	pb085 Soft Skills	
2. Sem.	inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung	inf201 Technische Informatik	inf400 Theoret. Inf.: Logik	mat960 Analysis für Informatik		
3. Sem.	inf005 Softwaretechnik I	inf004  Software -projekt	inf800 Pro- seminar	inf007 Informations- systeme I	inf401 Grundlagen d. Theoret. Inf.	inf xxx Wahl
4. Sem.	inf012 Betriebssysteme I		inf202 Praktikum Techn. Inf.	inf010 Rechner- netze	Wahlbereich Mathematik	
5. Sem.	Wahl Informatik, Kultur und Gesellschaft	inf xxx Wahl	inf xxx Wahl	inf xxx Wahl	PB-Wahl	
6. Sem.	bam Bachelorabschlussmodul			inf801 Seminar	inf xxx Wahl	PB-Wahl

# Vertiefungsrichtungen

- **Informelles Zertifikat des Departments**
  - Wahl einer Vertiefungsrichtung ist freiwillig
  - Wahl muss nicht angezeigt werden
  - Bescheinigung: Wenn alle Vorgaben erfüllt sind, an den Verantwortlichen wenden
- **Empfehlung von Studieninhalten, die zusammen ein bestimmtes Profil ergeben:**
  - Vorgaben bzgl. Modul-Wahlen
  - Oft muss auch das Thema der Bachelorarbeit passen
- **Vorstellung der Vertiefungsrichtungen im Studierendenkolloquium:**

16.10. 14-18 Uhr A10 1-121 (Hörsaal F)

# Prüfungen

- I.d.R. eine Prüfung je Modul
  - In Pflichtmodulen i.d.R. als Klausur
  - Portfolio von Teilprüfungen möglich: z.B. in Soft Skills
- Anmeldung zur Prüfung:
  - Erfolgt **nicht** automatisch
  - Keine Prüfungsteilnahme ohne Anmeldung
  - Frist bei Klausuren: Anmeldung bis eine Woche vor dem Termin
  - Abmeldung:
    - Vor Ablauf der Anmeldefrist möglich
    - Danach nur mit triftigem Grund (z.B. ärztliches Attest)
- Termine bei Klausuren in Pflichtmodulen:
  - 1. Termin i.d.R. in den ersten 3 Wochen nach Ende der Vorlesungszeit
  - 2. Termin vor Beginn der nächsten Vorlesungszeit

- Bei fast jedem Modul im Bachelor:
  - 3 Prüfungsversuche
  - + 1 Freiversuch (Voraussetzungen unten)
  - Ausnahmen:
    - Im PB (auch Praxismodule): Freiversuch ist im Einzelfall zu prüfen
    - Abschlussarbeit: Maximal 2 Versuche, kein Freiversuch
- Freiversuch:
  - Nur nach 1. regulären Prüfungsversuch
  - Nur innerhalb der Regelstudienzeit
- Freiversuch zur Notenverbesserung:
  - Besseres Ergebnis zählt



## **Teilzeitstudium**

- Für Bachelorstudiengänge möglich
- Nur in Abstimmung mit dem Studienberater möglich
- A priori Festlegung auf Umfang (40%-80% der KP)
- Möglichkeiten und Einschränkungen wie im Vollzeitfall
- Teilzeitordnung und fsA beachten

**... und sonst ...**

- Veranstaltungsreihe des Departments für Studierende
  - Zielgruppe variiert je nach Termin
- Informationsveranstaltungen zum Studium
  - Welche Seminare werden dieses Semester angeboten?
  - Welche Vertiefungsrichtungen gibt es?
  - Wie funktioniert das Modul „mat995 Mathematik speziell“?
  - Wie bewerbe ich mich auf den Master?
- Workshops
  - Wissenschaftliches Schreiben für Informatiker
  - Bewerben – aber richtig!
- Vorträge
  - U.a. Ehemalige stellen ihre Firmen vor

- Weiterhin zur O-Woche
- Übungen
  - Aktiv mitarbeiten und Übungsaufgaben lösen!
- Veranstaltungen
  - DozentInnen ansprechen!
- MentorInnen
  - Kontakt aufbauen und halten!
- Fachstudienberater
  - Termin machen!
- Psychologischer Beratungsservice
  - Kursangebote nutzen



# Ihr habt Fragen oder seid auf der Suche nach Antworten?

## Fachstudienberatung Informatik

Bachelor & Master

**Dr. Ute Vogel**

+49 441 798 2752

[bsc.informatik@uol.de](mailto:bsc.informatik@uol.de) bzw. [msc.informatik@uol.de](mailto:msc.informatik@uol.de)

Sprechstunde: Di 14-15



## Fachstudienberatung Wirtschaftsinformatik



Bachelor/ Spezialthemen

**Apl. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Sauer**

+49 441 9722 122

[bsc.wirtschaftsinformatik@uol.de](mailto:bsc.wirtschaftsinformatik@uol.de)

Sprechstunde: Mo 10-11



Bachelor

**Dr.-Ing. Andreas Solsbach**

+49 441 798 4479

[bsc.wirtschaftsinformatik@uol.de](mailto:bsc.wirtschaftsinformatik@uol.de)

Sprechstunde: Mi 14-16



Master

**Barbara Rapp**

+49 441 798 4477

[msc.wirtschaftsinformatik@uol.de](mailto:msc.wirtschaftsinformatik@uol.de)

Sprechstunde: Di 14-16